

佛山市三水区保安服务公司 采购智能化工程项目设备

(项目编号：YCZB20JM010)

公开招标文件

招标人：佛山市三水区保安服务公司

招标代理：佛山市粤创招标代理有限公司

二〇二〇年四月

目 录

第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	5
第三章 合同通用条款.....	8
第四章 用户需求书.....	12
第五章 评分体系与标准.....	46
第六章 投标文件格式.....	50

第一章 投标邀请

佛山市粤创招标代理有限公司（以下简称“招标代理机构”）受佛山市三水区保安服务公司（以下简称“招标人”）委托，对佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备进行公开招标采购。欢迎符合条件的合格投标人参加投标，有关事项如下：

- 一、采购项目编号：YCZB20JM010
- 二、采购项目名称：佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备
- 三、采购项目预算金额（元）：2,569,960.00
- 四、采购数量：一批
- 五、采购项目内容及需求：

采购内容	数量	交货期	最高限价
佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备	一批	自合同签订生效之日起 120 日历天	人民币 2569960 元

备注：项目的具体内容详见招标文件中的“用户需求书”。

六、合格投标人资格要求：

- 1、供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，并提供相关证明材料复印件：
 - 1) 具有独立承担民事责任的能力（在中华人民共和国境内注册的单位提供营业执照或事业法人登记证或社会团体法人登记证书，如自然人投标提供身份证明。供应商若为分公司，须同时出具总公司的营业执照以及总公司的投标授权书）；
 - 2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2018或2019年度财务状况报告或银行出具的资信证明）；
 - 3) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2019或2020年任意 1 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料）；
 - 4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供投标人资格声明函）；
 - 5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供投标人资格声明函）；
 - 6) 法律、行政法规规定的其他条件（提供投标人资格声明函）。
- 2、本项目不接受联合体投标。

七、获取招标文件的时间、地点、方式及招标文件售价：

- 1.1 获取招标文件时间：2020年5月1日-2020年5月11日，工作日9：00-12：00，14：30-17：30（法定节假日除外）
- 1.2 获取招标文件方式：网上或现场报名
 - 1.2.1 网上报名：供应商通过邮件(FSSYCZB@126.com)的形式，把加盖单位公章的报名资料扫描件发送至招标代理机构。
 - 1.2.2 现场报名：现场报名的供应商需凭以下加盖单位公章的复印件购买招标文件。

1.3 获取招标文件须提供以下资料：

1.3.1 [《报名登记表》](#)（点击下载）；

1.3.2 法人或者其他组织的营业执照等证明文件；

1.3.3 经办人如是法定代表人，需提供法定代表人证明书及法定代表人身份证复印件；如是投标人授权代表，需提供法定代表人授权委托书及授权代表身份证复印件。

1.4 只接受通过以上方式正式获取招标文件的供应商的投标。但已办理报名并成功购买招标文件的供应商参加投标的，不代表通过资格性、符合性审查。

1.5 招标文件电子版每套售价 300.00（人民币），售后不退。**报名不接受现金形式。现场报名支持银联、支付宝、微信，网上报名采用汇款方式购买招标文件的，具体账号【户名：佛山市粤创招标代理有限公司；开户行：中国建设银行股份有限公司佛山桂平支行；账号：44050166727300000030】。**

1.6 为了提高采购效率，节约社会交易成本与时间，希望购买了采购文件而决定不参加本次投标的供应商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请》中的联系方式，以书面形式告知我公司。对您的支持与配合，谨此致谢。

八、 投标、开标时间及地点：

1.1 投标文件递交时间：2020 年 5 月 21 日 9：00~10：00

1.2 投标截止及开标时间：2020 年 5 月 21 日 10：00

1.3 投标及开标地点：佛山市三水区西南街道兴达路 9 号澳盈商务中心二座 2602。

九、 本公告期限（5 个工作日）自 2020 年 5 月 1 日至 2020 年 5 月 11 日止。

十、 联系方式：

1.1 招标人：佛山市三水区保安服务公司

1.2 招标代理机构：佛山市粤创招标代理有限公司

地址：佛山市南海区桂城街道桂澜北路 4 号中盛国际 1411 室

联系人：李小姐

联系电话：0757-86260016

传真：0757-86260021

邮编：528200

电邮：FSSYCZB@126.com

网址：www.fsyczb.com

附件：招标文件

佛山市粤创招标代理有限公司

2020年4月30日

第二章 投标人须知

序号	名称	内 容
1	项目属性	采购类型：货物类 资金来源：自筹资金
2	招标采购单位	1、招标人名称：佛山市三水区保安服务公司 2、招标代理机构：佛山市粤创招标代理有限公司 总公司地址：佛山市南海区桂城街道桂澜北路4号中盛国际13A层1411室 三水办事处：佛山市三水区西南街道兴达路9号澳盈商务中心二座26楼2602 顺德办事处：佛山市顺德区东乐路266号万邦广场2座1606室 电话：0757-86260016； 传真：0757-86260021。 电邮：FSSYCZB@126.com 网址：www.fsyczb.com
3	公告发布媒体	1、公告网站：中国采购与招标网(http://www.chinabidding.cn)、招标代理机构网站(http://www.fsyczb.com/)。 2、相关公告在上述媒体上公布之日即视为有效送达，不再另行通知。
4	集中答疑会或现场考察	集中答疑会或现场考察：不举行。
5	投标报价	1、投标人所报的投标价在合同执行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。 2、报价不允许有备选方案，否则将被视为无效投标。每项报价或每项服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。 3、不允许附加条件报价，否则将被视为无效投标。
6	投标保证金	1. 投标保证金金额：RMB50000 元（人民币伍万元整） 2. 缴纳形式：以投标人名义采用转账形式一次性缴纳。 3. 投标保证金截止时间为投标截止时间前，以到账时间为准。投标保证金汇至以下账户： 收款单位名称：佛山市粤创招标代理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山依云天汇支行 账号：4405 0110 2492 0000 0031 跨行支付行号：105588000713（提醒：该行号不是账号！仅适用于网银跨行支付时汇款人能够快速寻找开户银行信息） 注：投标人请在缴款凭证“备注”栏写明YC010，以便查询。
7	投标有效期	投标有效期为投标截止时间起满 90 天，中标人投标有效期延至合同验收之日。
8	投标文件的递交	1、投标文件组成与封装： （1）开标信封：__1__份（内含电子文件__1__份）； （2）投标文件：正本__1__份、副本__5__份； 1.1 投标文件正本与副本可以单独密封包装，也可以包装在一个密封袋内。密封袋的封口处应粘贴处理。 1.2 电子文件要求光盘或 U 盘介质，不留密码，无病毒。除投标文件中提供的图片及相关扫描文件外，其他内容保留WORD等可编辑文档格式文件。投标人提交的纸质投标文件应与电子文档内容完全一致。如发现两者的实质内容不一致，将按不利于投标人的原则予以处置。因此产生的一切责任均由投标人承担。

		1.3 投标文件及电子文件在评审结束后均不予退还。 2、 资料原件：本项目无须递交原件资料。 3、 样品：本项目无须递交样品。 4、 演示或述标：本项目无演示述标要求。
9	投标文件的签署及盖章	1、投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，投标格式要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字； 2、 投标文件选用下列其中一种方式盖章： <input checked="" type="checkbox"/> 每一页加盖投标人公章 <input checked="" type="checkbox"/> 投标格式落款处和骑缝加盖投标人公章 3、投标文件内容请保证清晰可辨，否则不清晰内容的有效性评标委员会有权不予认可。
10	评标委员会	评标委员会由5名单数组成，由招标人的代表和从专家库随机抽取的专家组成。
11	报价修正	1、投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正： （一）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准； （二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准； （三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价； （四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。 2、同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。
12	评审过程	1、评标期间，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（应当由评标委员会专家签字）要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正，但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。 2、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或盖章，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。有关澄清的答复均应由投标人的法定代表人或授权代表签字或盖章的书面形式作出。 3、投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。 4、若有效投标人不足三家，招标人有权决定项目废标或 继续进行评审 。 5. 评标采用综合评分法，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。
13	定标原则	1、中标资格：__1__ 名 2、候选人推荐：推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。若有效供应商不足三家，招标人有权决定项目废标或继续进行评审。
14	合同签订时间	合同签订时间：自《中标通知书》发出之日起三十日内
15	履约保证金	履约保证金：详见用户需求。

16	招标代理服务费	<ol style="list-style-type: none">1. 中标人须向招标代理机构按如下标准和规定缴纳招标代理服务费：<ol style="list-style-type: none">(1) 以中标通知书中的中标金额×90%作为招标代理服务费的计算基数。 招标代理服务费收费采用差额定率累进法计算方式。参照中华人民共和国国家发展和改革委员会颁发的计价格[2002]1980号、国家发改委[2003]857号及发改价格[2011]534号文规定的“服务类”计算。(2) 招标代理服务费的缴纳形式：<ol style="list-style-type: none">a. 缴纳方式：一次性以电汇或银行转账等形式支付。b. 招标代理服务费付至： 收款人名称：佛山市粤创招标代理有限公司 开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山桂平支行 账 号：4405 0166 7273 0000 00302. 投标人应签署第六章所附格式的招标代理服务费承诺书，作为投标文件的一部分。3. 经依法取消中标资格的，招标代理服务费不予退还。4. 中标人须向招标代理机构缴纳招标代理服务费后，现场领取中标通知书及发票时凭领取人的身份证复印件并加盖单位公章。如需采用邮寄方式领取，请中标人回复邮件时加以说明并附上邮寄联系方式。
----	---------	---

第三章 合同通用条款

合 同 书

采购编号：_____

项目名称：_____

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲 方（招标人）：

电 话： 传 真： 地 址：

乙 方（中标人）：

电 话： 传 真： 地 址：

项目名称： 项目编号：

根据_____项目的采购结果，参照《中华人民共和国招标投标法》及其实施条例、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、货物内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置（性能参数）	产地	数量	单价(元)	金额(元)
1						
2						
3						
4						
合计总额：¥ _____元； 大写：_____						

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等项目相关的一切费用。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（¥_____元）。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有适用）。
4. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。
5. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期：
2. 交货方式：

3. 交货地点:

五、付款方式（招标文件“用户需求书”另有规定从其规定）

1. 签订合同3个工作日内中标人须向招标人缴纳中标金额的5%作为履约保证金，从验收合格之日起，正常使用180天后，招标人在15个工作日内无息退还。
2. 签订合同后，中标人交付采购设备数量的50%，且经招标人开箱验收合格后，招标人在15个工作日内支付合同总价的30%。
3. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付合同总价的65%。
4. 从验收合格之日起，正常使用12个月后，支付合同总价的5%。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为 年，质保期自货物最终验收合格之日起算，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后同时提供终身（免费/有偿）维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试

乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

八、验收

1. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。甲方有权要求乙方提供进口货物的报关单（如有适用）。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期15天以上（含15天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给

甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务, 到期拒付货物/服务款项的, 甲方向乙方偿付本合同总价的5%的违约金。甲方逾期付款, 则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
4. 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议, 如双方不能通过友好协商解决, 甲、乙双方一致同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十一、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时, 应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报, 以减轻可能给对方造成的损失, 在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后, 允许延期履行或修订合同, 并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十二、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分, 与本合同具有同等法律效力。
2. 在执行本合同的过程中, 所有经双方签署确认的文件(包括会议纪要、补充协议、往来信函)即成为本合同的有效组成部分。
3. 如一方地址、电话、传真号码有变更, 应在变更当日内书面通知对方, 否则, 应承担相应责任。
4. 除甲方事先书面同意外, 乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效

1. 合同自甲乙双方代表或其授权代表签字盖章之日起生效。
2. 合同壹式____份, 其中甲乙双方各执____份, 招标代理机构执壹份。

甲方(盖章):

乙方(盖章):

代表:

代表:

签定地点:

签定日期: 年 月 日

签定日期: 年 月 日

开户名称:

银行账号:

开户行:

第四章 用户需求书

说明:

1. 投标人须对本项目为单位的货物进行整体投标, 任何只对其中一部分内容进行的投标都被视为无效投标。
2. 用户需求书中打“▲”号条款为重要技术参数, 但不作为无效投标条款。

采购内容	数量	交货期	最高限价
佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备	一批	自合同签订生效之日起 120 日历天	人民币 2569960 元

一、项目概况

本项目为佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备。工程主要内容包括: 安装人员定位系统设备、信息发布系统设备、拼接屏系统设备、智慧消防系统设备、门禁系统设备、Infovision AR AR实景指挥作战平台设备、视频监控系統设备、Infovision FireProtection 平台设备、人员通道系统设备、可视化对讲系统设备、梯控门禁系统设备、停车场系统设备、iSecure Center 综合安防管理平台设备等。

二、具体技术需求与参数指标

序号	名称	技术参数	单位	数量
一、人员定位系统设备				
1	输出设备 (窄带物联网产品)	测量体制TOA/TDOA; 射频功率≤-41.3dBm/Mhz; 信号灵敏度-95dBm@500M 6.8Mbps模式; 工作频率3.7GHz~6.7GHz; 支持报警按键, 300mah可充电锂电池, 单次充满电可使用30天。	台	40
2	基站设备 (窄带物联网产品)	吸顶式含支架, 测量体制TOA/TDOA; 信号灵敏度-95dBm@500M 6.8Mbps模式; 工作体制802.15.4a; 工作频率3.7GHz~6.7GHz; 保密性128位硬件加密; POE供电; 通讯接口Ethernet 100 base TX。	台	7
3	中央管理系统 (窄带物联网产品)	标签位置解算, 最大支持2000张标签解算, 解算精度10-20cm。	套	1
4	软件 (窄带物联网产品)	实时定位/实时运动轨迹追踪/电子地图/视频联动/标签管理/基站管理/告警。	套	1
二、信息发布系统设备				
5	显示设备	1、要求表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染。表面涂层均匀, 不起泡、无龟裂、无脱落和其他机械损, 金属零部件无锈蚀和机械损伤。各操作开关、按键灵活、可开、方便, 供用户使用选择的开关便于操作。说明功能的文字、符号和标志内容正确、清晰、端正, 所有相关文字使用中文, 在此基础有其他语言可选。显示图形与字符清晰可辨。 2、要求显示效果出众, 具有良好的亮度一致性和色彩一致性, 灰度等级≥	台	9

		<p>16级,漏光度$\leq 0.2\text{cd/m}^2$,且具备抗强光干扰功能,可抵抗太阳光等强光干扰,照度在95KLux能正常工作。</p> <p>3、要求平均无故障运行时间(MTBF)达到≥ 20万小时检测报告、MTTR小于15分钟且设备整体可用度$\geq 99.99\%$。</p> <p>4、要求符合IP6X防尘等级检测认证。</p> <p>5、要求支持智能局部放大功能。可任意选择当前显示画面的某一个区域进行图像放大。</p> <p>6、要求支持设备状态实时检测功能。控制客户端和显示单元可以实时显示高温、风扇、在线等运行状态。</p> <p>7、要求具备信号备份功能,当第一套信号系统出现故障时,会自动切换到备份信号系统,当系统信号系统恢复后,显示单元会自动换回。</p> <p>8、要求具备素材管理功能。支持功能:添加素材,修改素材(名称、属性、路径、描述),删除素材,审核素材(通过、未通过),素材预览,下载素材;支持素材类型:图片(.bmp、.jpg、.png)、动画(.gif)、音频(.mp3、.wav、.wma)、视频(.rm、.rmvb、.asf、.avi、.mpg、.3gp、.mov、.mkv、.wmv、.flv、.mp4)、文本(.txt)。</p> <p>9、要求具备节目管理功能。节目由多个页面(最多32个)组成,页面包括多个窗口(最多16个),同一页面中的窗口类型可以不一样,支持一个页面不同的窗口播放不同的素材,每一个窗口最多放16个素材。同时可以添加时钟窗口(时钟的样式可选),也可以添加节目单背景图。支持功能:新建节目,修改节目(名称、分辨率、属性、描述、窗口),删除节目,复制节目(复制节目模板和完全复制两种),节目预览,审核节目(通过、未通过);支持的节目分辨率:1920*1080、1080*1920。</p> <p>10、▲要求具备窗口管理功能。图片窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持多个(最多16个)素材,支持自定义时间,支持11种切换效果设置动画窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持多个(最多16个)素材,支持素材时间和自定义时间设置音频窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持多个(最多16个)个素材,支持素材时间和自定义时间设置视频窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持多个(最多16个)素材,支持素材时间和自定义时间设置文本窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持多个(最多16个)素材,支持字体大小(30—100)、字体颜色、背景颜色、背景透明度、滚动方向、滚动速度、素材时间和自定义时间设置时钟窗口:支持窗口大小坐标自定义设置,支持6种样式设置。</p> <p>11、要求具备日志管理功能。支持功能:日志搜索,导出日志。搜索方式:全部,按时间,按类型(操作,异常,报警,信息),按时间和类型。</p> <p>12、要求可设置本地时间,自定义时间,终端时间可记忆。</p> <p>13、要求支持蓝牙、WIFI、3G、4G、LAN网络接入。</p> <p>14、要求支持屏幕保护,防止设备被非法用户操作。</p> <p>15、要求支持接入NVR、IPC、流媒体服务器直接取流显示,支持取实时流,回放流,可支持4路取流同时显示。</p> <p>16、要求支持重启,恢复出厂,恢复默认参数,升级,参数配置,素材下载保存路径修改。</p>		
6	服务器	要求支持不少于20台终端。	台	1
7	服务器	<p>1、类型:信息发布盒子。</p> <p>2、安卓 播放盒 支持4路1080P监控画面直播 支持4K画面播放。</p> <p>3、CPU:四核Cortex-A17。</p>	台	3

		<p>4、存储参数: 内存2G。</p> <p>5、储存空间: 8 GB (EMMC), 内置TF卡32 GB。</p> <p>6、网络: 有线、无线WIFI。</p> <p>7、接口: HDMI OUT×1, AUDIO IN×1, AUDIO OUT×1, RJ45 IN×1, USB2.0×2, TF卡接口×1。</p>		
8	管理电脑	I5-9500 8G 1T+128G 19.5寸显示器。	台	1
三、拼接屏系统设备				
9	显示设备	<p>1、要求LCD显示单元为: 55“超窄边液晶屏; 物理分辨率达到1920×1080, 响应时间≤8ms。</p> <p>2、要求LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm, 亮度达到600cd/m², 对比度达到6000:1, 图像显示清晰度≥950TVL, 亮度鉴别等级为11级。</p> <p>3、要求LCD显示单元具备VGA×1, HDMI×1, DVI×1, BNC×1视频输入接口, 具备RS232×2, USB×1, 红外*1控制接口。</p> <p>4、要求输出接口: VGA×1, DVI×1, BNC×1。</p> <p>5、要求LCD显示单元采用超宽视角液晶屏, 视角可达178°。屏幕漏光度小于等于0.006cd/m², 可抵抗太阳光等强光干扰, 照度在95KLux能正常工作。</p> <p>6、要求液晶拼接屏必须采用整机设计, 严禁使用飞线屏, 显示屏具备完整外壳, 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。</p> <p>7、要求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。</p> <p>8、要求具有节能功能。可以实现拼接单元的自动变频节能功能。打开“节能模式”时, 对应拼接单元上会依次显示实时百分比功率、实时功率、累计功率、节能减排等直观显示项目。显示单元支持定时屏保和开启。背光手动控制功能, 可以手动调节背光; 支持一键开启或关闭背光功能, 实现节能环保效果。</p> <p>9、要求LCD显示单元需支持7色独立调整、精确色彩控制、肤色校正功能。内置图像处理引擎支持、RGBCMYF七种颜色亮度(IBC)、色调(IHC)、饱和度(ICC)独立调整。显示器需要具有厂家自带的自动校色系统, 不需要人工参与自动对显示器进行色彩属性一致性校准。显示器色温可以以100K为单位, 在2000K至10000K之间调节。</p> <p>10、要求选择显示默认开机LOGO、定制开机LOGO、不显示LOGO。用户可以任意定制LOGO而无需升级软件, 而且具有LOGO拼接技术, 可设置15*15, 具有自然拼接模式; 能实现开机LOGO拼接及开机高清底图拼接。</p> <p>11、要求LCD显示单元支持边缘屏蔽功能, 智能去除黑边功能, 可消除显示终端上存在的黑边, 及因拼缝带来的图像变形;</p> <p>12、要求LCD采用双CPU+多个协处理器核的构架; 双CPU负责通讯、色彩调整及模块控制等控制功能; 3个DSP核+1个FPGA核负责图像数据的处理。</p> <p>13、要求LCD显示单元支持通过调整γ曲线, 使得实际γ曲线更为平滑且更为准确。</p> <p>14、要求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。</p> <p>15、要求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。</p> <p>16、要求LCD显示单元采用智能温控设计, 散热效率提升50%以上。</p> <p>17、要求产品采用原装屏体, 色彩还原度达到JJG211-2005标准要求。</p>	台	9

		<p>18、要求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。</p> <p>19、▲要求液晶显示单元具有色坐标一致性，根据CIE1931标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.01以内。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>20、要求液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥30%。</p> <p>21、要求液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。</p>		
10	LCD拼接屏支架	<p>1、类型:55寸新型模块化框架。</p> <p>2、配合新型模块化底座使用。</p> <p>3、支架特点:美观、地脚隐藏；性价比高；四周包边；支持扩容。</p>	个	9
11	LCD拼接屏支架	<p>1、类型:55寸新型模块化底座。</p> <p>2、配合新型模块化框架使用支架。</p> <p>3、特点:美观、地脚隐藏；性价比高；四周包边；支持扩容。</p>	个	3
12	视频系统设备	<p>1、要求为框架式结构，采用无源背板，机箱不小于13个板卡插槽，系统稳定可靠。</p> <p>2、要求支持在输出通道叠加图片LOGO，图片位置可调。</p> <p>3、要求主控板具有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。</p> <p>4、要求支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。</p> <p>5、要求具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。</p> <p>6、要求支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。</p> <p>7、要求支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。</p> <p>8、▲要求支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>9、要求支持走廊模式显示功能。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、要求对录像文件解码延时≤110ms。</p> <p>11、要求支持4K输出板最大分辨率为4096×2160，其它板卡支持至少8种分辨率输出1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。</p> <p>12、要求支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。</p> <p>13、要求具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms。</p> <p>14、要求可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。</p> <p>15、要求采用嵌入式非X86架构，主控板不具备X86架构特征元件（CPU、内存条、硬盘、VGA接口）；</p> <p>16、要求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；（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>	台	1

		<p>17、要求图像切换时间<20ms。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>18、要求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。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p>		
13	显示设备	<p>1、要求为Android操作系统,屏幕尺寸≥10.2英寸,屏幕类型:触控屏,分辨率要求:1280*720。</p> <p>2、要求屏幕区和摇杆区采用可拆分结构,摇杆和触控屏可分离使用。(需在公安部检验报告复印件中体现)</p> <p>3、要求支持添加设备数量≥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。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>4、要求支持上下、左右、变倍和抓图四维控制功能。</p> <p>5、要求支持有线和无线Wifi网络连接。</p> <p>6、要求支持DC12V±25%供电,支持POE供电;支持4路1080P视频解码显示,最大16画面分割显示,支持在触摸屏幕上预览前端图像。</p> <p>7、要求支持DVI和HDMI接口外接显示设备实现图像预览(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>8、要求支持音频输入/出口,支持2个USB口。</p> <p>9、要求支持接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机设备。</p> <p>10、▲要求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。支持在键盘显示屏上显示电视墙当前整体布局。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>11、要求支持U盘升级及导入、导出配置文件,支持以excel批量导入通道列表。</p> <p>12、要求支持抓图、录像功能,文件保存至U盘或上传至FTP服务器,支持语音对讲。</p> <p>13、要求开机时间≤35秒,延时≤190毫秒(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章);</p>	台	1
14	管理电脑	I5-9500 8G 1T+128G 19.5寸显示器。	台	2
四、智慧消防系统设备				
15	点型探测器	<p>1、产品必须取得应急管理部消防产品合格评定中心执行国家标准GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》的强制性产品认证证书(3C认证)(要求提供证书复印件加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>2、▲产品需符合GB 20517-2006《独立式感烟火灾探测报警器》要求,并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。(要求提供证书复印件加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>3、在距报警器正前方3m处,火灾报警信号声压级应大于85dB(A计权)。</p> <p>4、为了方便后期的维修和更换电池,采用一体式设计。为保障产品使用年限,电池保证3年使用寿命。</p> <p>5、要求支持通过NB-IoT方式实现数据上报通讯,支持电信,移动,联通。</p> <p>6、要求支持低电量报警:具有电池欠电提醒功能,电量不足时,探测器发出短促的“滴”声音及发光指示,并能够通过手机APP、平台接收故障信息。</p> <p>7、要求支持故障报警:支持火灾报警、故障、欠压、离线等状态信息的接收、解析与传输。</p>	台	35

		<p>8、要求支持失联报警：注册失败、上报失败，指示灯黄灯闪烁1次/100s。</p> <p>9、要求支持防拆报警功能：当烟感主体与安装固定板分离时，产生防拆报警信号，并上报与中心软件。</p> <p>10、要求支持自检功能检查：在报警器待机状态下，短按【自检/消音】键，报警器进入自检状态；自检完，自动恢复到待机状态。</p> <p>11、要求支持远程消音功能：在设备持续报警时，通过远程命令可进行设备的现场消音；支持APP，平台软件远程消音功能。</p> <p>12、要求支持信号强度查询功能：通过烟感探测器，可以查看烟感的NB-IoT网络信号，强显示绿灯，弱显示红色指示灯。</p> <p>13、要求支持烟感上电注册NB-IoT网络注册认证具备交互提示音，并对结果具有声光指示。</p> <p>14、要求支持支持设备苏醒心跳保活机制，平台与设备端采用双向通讯巡检机制，实时监测设备状态。</p> <p>15、要求支持主板经过三防工艺处理。</p> <p>16、要求支持当烟感未安装电池时，则无法将烟感固定在底座上。</p> <p>17、要求支持不必拆开探测器结构。Sim卡插口外置，方便更换。无需拆开探测器上盖，可方便快速完成电池的更换。</p>		
16	点型探测器	<p>1、▲要求产品需符合GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》、GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》、CCCF-CPRZ-14：2018《消防产品认证实施规则 电气火灾监控产品及可燃气体报警产品》要求，并取得国家消防电子产品质量监督检验中心出具的型式检验报告。（要求提供证书复印件加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>2、检测对象：1路三相电压、1路三相电流、2路剩余漏电/温度（可混接）、3路温度。</p> <p>3、检测范围：剩余电流（0-1000mA）、温度（0-150℃）、三相电压（100-500V）、三相电流（0-100A 配接 3000:1的开合式互感器）。</p> <p>4、通讯方式：NB-IoT，功耗：< 3W。</p> <p>5、调节精度1℃（温度）：1mA（剩余电流）。</p> <p>6、输出端口：开关量输出端口。</p> <p>7、工作环境：AC220V/50Hz，温度：-10℃~+60℃，湿度：10%RH~93%RH（无凝露）。</p>	台	10
17	互感器	<p>1、剩余电流传感器（线缆式）160A 过线孔径φ56mm。</p> <p>2、额定电压：0.66/0.72KVAC。</p> <p>3、工作频率：50Hz。</p> <p>4、额定一次电流：0~1000mA。</p> <p>5、额定二次电流：0.5mA。</p> <p>6、检测范围：0~1000mA。</p> <p>7、主回路电流：0-160A。</p> <p>8、精度等级：0.5级。</p> <p>9、误差非线性：1%。</p> <p>10、相位非线性：30分。</p> <p>11、过载倍数：2。</p> <p>12、冲击电压：1000V。</p> <p>13、二次阻抗：60Ω~85Ω（不同一次电流有所不同）。</p> <p>14、工作温度：（-20~+70）℃。</p>	台	8

		15、相对湿度: (10~90) % RH。 16、储存温度: (-30~+70) °C。 17、匝数比: 2000:1。 18、外壳材质: 塑料。 19、封装材质: 塑料。 20、过线孔径: ϕ 56mm。		
18	互感器	1、剩余电流传感器 (线缆式) 400A 过线孔径 ϕ 80mm。 2、额定电压: 0.66/0.72KVAC。 3、工作频率: 50Hz。 4、额定一次电流: 0~1000mA。 5、额定二次电流: 0.5mA。 6、检测范围: 0~1000mA。 7、主回路电流: 0-400A。 8、精度等级: 0.5级。 9、误差非线性: 1%。 10、相位非线性: 30分。 11、过载倍数: 2。 12、冲击电压: 1000V。 13、二次阻抗: 60 Ω ~85 Ω (不同一次电流有所不同)。 14、工作温度: (-20~+70) °C。 15、相对湿度: (10~90) % RH。 16、储存温度: (-30~+70) °C。 17、匝数比: 2000:1。 18、外壳材质: 塑料。 19、封装材质: 塑料。 20、过线孔径: ϕ 80mm。	台	5
19	互感器	1、过线电流传感器 (开合式) 200A 过线孔径24mm×24mm 。 2、额定电压 0.66/0.72KVAC。 3、工作频率 50HZ。 4、额定一次电流 100A~600AAC。 5、额定二次电流 (电压) 0.33VAC。 6、检测范围: 0~200A。 7、误差非线性 1%。 8、相位非线性 60分。 9、过载倍数 1.2倍。 10、冲击电压 1000V。 11、二次阻抗 2.5 Ω ~10 Ω (不同一次电流有所不同)。 12、工作温度 (-10~+50) °C。 13、工作湿度 (10~90) % RH。 14、储存温度 (-30~+70) °C。 15、外壳材质 工程塑料阻燃。 16、封装材质 塑料。 17、过线孔径: 24mm×24mm。	台	24
20	互感器	1、过线电流传感器: (开合式) 600A 过线孔径36mm×36mm 。 2、额定电压: 0.66/0.72KVAC。 3、工作频率: 50HZ。	台	6

		<p>4、额定一次电流：100A~600AAC。</p> <p>5、额定二次电流（电压）：0.33VAC。</p> <p>6、检测范围：0~600A。</p> <p>7、误差非线性：1%。</p> <p>8、相位非线性：60分。</p> <p>9、过载倍数：1.2倍。</p> <p>10、冲击电压：1000V。</p> <p>11、二次阻抗：：2.5Ω~10Ω（不同一次电流有所不同）。</p> <p>12、工作温度：（-10~+50）℃。</p> <p>13、工作湿度：（10~90）% RH。</p> <p>14、储存温度：（-30~+70）℃。</p> <p>15、外壳材质：工程塑料 阻燃。</p> <p>16、封装材质：塑料。</p> <p>17、过线孔径：36mm×36mm。</p>		
21	传感器	<p>1、温度传感器：线缆温度。</p> <p>2、量程：-40℃~150℃。</p> <p>3、耗散系数：2mW/K。</p> <p>4、连接方式：两线制、无极性、模拟量信号输出。</p> <p>5、时间常数：2s。</p> <p>6、工作温度：（-50~+250）℃。</p> <p>7、精度：1%。</p>	台	30
22	用水采集终端	<p>1、▲要求支持主备电切换：主备电切换不影响系统正常工作，且无重启现象。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>2、双供电模式：支持电池和12V适配器双模供电方式。</p> <p>3、要求支持多种通讯方式：支持NB、Lora、2G/4G、433MHz、有线网络通信。</p> <p>4、传感功能：支持两路压力/液位传感器的接入，实现压力/液位混接功能，支持温湿度传感器、流量开关的接入。</p> <p>5、多中心数据上报：能够同时向四个中心发送数据。</p> <p>6、状态状态指示灯：拥有三个状态指示灯，指示灯电量、通讯状态、设备状态。</p> <p>7、唤醒功能键：唤醒功能按键外型大和醒目，能够触发设备唤醒、数据采集、数据上报、恢复出场设置功能。</p> <p>8、周期可配置：支持采集周期、上报周期的参数配置。</p> <p>9、信号可查询功能：支持无线通信信号查询功能。</p> <p>10、电池性能：电池容量17Ah，内置超级电容能平稳供电。</p> <p>11、设备功耗：休眠电流<12uA，发射电流<200mA。</p> <p>12、曲线绘制：支持压力/液位数据绘制，显示曲线。</p> <p>13、上限报警：压力/液位高于上限报警值，实时上传报警；下限报警：压力/液位低于下限报警值，实时上传报警；波动报警：单位周期内，采样数据大于设置的允许偏差，实时上传波动报警值。</p> <p>14、日志存储功能：故障、报警、操作各保存500条；校时功能：支持手动或者NTP服务器校时功能。</p> <p>15、电量检测：支持电池电量显示功能；故障检测：传感器故障检测功能。</p> <p>16、分体式结构：采用航空接头对接方式。</p> <p>17、支持固件升级：支持远程和本地固件升级，升级前后配置参数保持不变。</p>	台	10

		<p>18、Web配置功能：实现网络参数、传感器参数、报警阈值等参数设置；调试功能：通过调试口进行设备运行状态、数据传输功能、信号查询功能、设备日志查询等功能。</p> <p>19、输出接口：支持5V辅电输出功能；设备接口：“RJ45、天线接口、RS485接口、输入接口、传感器接口。</p> <p>20、工作环境：温度：-30℃~+70℃；湿度：<93±3%RH；防护等级：IP65。</p>		
23	变送单元仪表	<p>1、压力变送器。</p> <p>2、测量范围：0~2.5MPa。</p> <p>3、输出信号类型：0.5-2.5VDC。</p> <p>4、功耗：≤1.2mA。</p> <p>5、响应时间：≤6mS。</p> <p>6、设备供电：3.1-3.6VDC。</p> <p>7、测量精度：±0.5%FS。</p> <p>8、补偿温度：-10~70℃。</p> <p>9、介质温度：0~70℃。</p> <p>10、温度漂移：0.3%FS。</p> <p>11、零点漂移：0.2%/年。</p> <p>12、环境温度：-30~85℃。</p> <p>13、工作温度：-30~85℃。</p> <p>14、过载压力：200%FS。</p> <p>15、爆破压力：500%FS。</p> <p>16、防护等级：IP65。</p>	台	10
24	传感器	<p>1、液位变送器。</p> <p>2、量程：0~5m。</p> <p>3、输出信号类型：0.5-2.5VDC。</p> <p>4、功耗：≤1.2mA。</p> <p>5、响应时间：≤6mS。</p> <p>6、设备供电：3.1-3.6VDC。</p> <p>7、测量精度：±0.5%FS。</p> <p>8、补偿温度：0~60℃。</p> <p>9、介质温度：0~60℃。</p> <p>10、温度漂移：0.3%FS。</p> <p>11、零点漂移：0.2%/年。</p> <p>12、工作温度：-30~85℃。</p> <p>13、过载压力：300%FS。</p> <p>14、爆破压力：600%FS。</p> <p>15、防护等级：IP68。</p>	台	10
25	室外消防栓智能采集终端	<p>1、工作电压：电池电压3.6V；平稳供电：内置超级电容。</p> <p>2、通讯方式：NB-IoT；电池寿命：每半小时发送一次数据。</p> <p>3、▲要求支持报警功能：支持出水报警、碰撞报警、倾斜报警、水压过压和欠压报警报警功能。（提供封面具有CNAS标志的权威检测机构的检测报告）</p> <p>4、测量范围：0~2.5MPa；精度等级：0.5级。</p> <p>5、数据上报：定时上报状态数据，异常数据实时上报；参数配置：采集周期、上报周期可配置。</p> <p>6、休眠电流：<10uA；发射电流<300mA。</p> <p>7、支持固件升级：可通过无线或有线的的方式进行固件升级，升级前后配置</p>	台	4

		<p>参数保持不变。</p> <p>8、实时显示压力曲线。</p> <p>9、要求防护等级: IP65, 防尘、防水。</p> <p>10、内置工业始终时钟, 自动校时。</p> <p>11、工作环境: 温度: -20℃~70℃, 湿度: <90%。</p>		
26	输出设备	<p>1、NFC消防巡检卡。</p> <p>2、通讯协议: ISO14443A。</p> <p>3、芯片: NTAG216。</p> <p>4、通信频率: 14.6Mhz。</p> <p>5、通信距离: 4.5-5cm。</p> <p>6、芯片容量: 888字节。</p> <p>7、可擦写次数: 10万次。</p> <p>8、使用温度: -10~50℃。</p> <p>9、产品尺寸: 100mm×70mm×0.9mm。</p> <p>10、打孔尺寸: 8.5mm×3.5mm+2个0.3mm圆孔。</p>	台	29
五、门禁系统设备				
27	出入口目标识别设备	<p>1、设备采用7英寸LCD触摸显示屏, 分辨率不小于1024*600, 屏幕支持多点触控操作, 屏幕防冲击防护等级IK04。</p> <p>2、设备采用高清双目相机宽动态相机(1路可见光摄像头, 1路红外摄像头), 最大分辨率为1920×1080, 帧率30帧/s。</p> <p>3、设备支持红外及白光灯补光, 并可设置红外及可见光补光灯亮度。</p> <p>4、设备本地人脸库存储容量5000张, 本地卡存储容量5000张, 本地出入记录存储容量10000条。</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN*1 (10M/100M/1000M自适应); RS485*1; 韦根*1; USB*2; 喇叭扬声器; I/O输出*2; I/O输入*4; PSAM*1; SIM*1。</p> <p>6、设备支持根据比对结果输出开关量信号; 支持通过RS485协议或wiegand接口扩展读卡器; 支持通过RS485协议或wiegand接口外接门禁主机等设备。</p> <p>7、设备支持IC卡及身份证卡号读取; 同时支持开启/关闭NFC刷卡功能。</p> <p>8、设备支持人脸识别功能, 现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对, 进行人员身份核验; 支持人脸在画面内持续动态跟踪; 支持本地离线人脸比对功能; 支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作; 人脸识别水平区域范围可设置。</p> <p>9、设备的人脸识别距离: >2m; 人脸识别高度: 1.2~2m (安装高度1.4m, 距离1.5m); 人脸识别误识率≤0.01%, 准确率≥99.8%, 人脸识别速度≤0.2s。</p> <p>10、设备支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片中的人脸不能进行人脸识别。</p> <p>11、要求支持人脸识别、刷卡、二维码、密码等认证方式, 且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门; 根据使用场景, 认证开门方式还应包括: 多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持反潜回(防尾随)功能, 并可按时间段管控, 支持255组时段计划模板。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>12、设备支持多种人脸注册方式: 设备本地人脸注册; 本地U盘导入人员信息; 远程中心下发人脸; 通过APP采集人脸并注册下发。</p>	台	9

		<p>13、设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；支持被4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录。</p> <p>14、设备支持比对结果图文提示功能；支持本地视频预览、人脸动态捕捉；支持查看人员信息、设备状态、设备模式。</p> <p>15、要求设备支持视频对讲功能，可跟平台或客户端、室内机、管理机、手机APP进行视频对讲。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、设备支持管理中心远程视频预览功能；同时支持接入NVR设备，实现视频监控录像。</p> <p>17、设备支持黑名单功能，支持中心下发黑名单信息，本地黑名单信息比对、报警，报警信息可上传平台。</p> <p>18、设备具有数据加密功能，包括支持本地加密存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时加密上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录加密数据功能；设备对USB导出数据（事件记录及人脸等）应采用加密方案。</p> <p>19、设备支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、相机参数、网络参数等；支持本地设置单个用户自定义识别方式。</p> <p>20、设备首次使用时，需要设置激活密码才可以使用。</p> <p>21、要求设备支持节能功能，支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态，当物体靠近时自动唤醒待机设备，且唤醒距离可调节；支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持在0.001lux低照度或无补光环境下正常实现人脸识别。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>22、设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行操作；2）未经正常操作而使出入口开启；3）出入口开启时间超过设定值；4）设备被拆除；5）胁迫卡和胁迫码；6）黑名单刷卡；设备在接入系统平台可支持视频联动报警功能。</p> <p>23、设备支持在刷脸或刷卡时抓拍图片并上传平台。</p> <p>24、设备支持在线升级功能和本地U盘升级功能。</p> <p>25、系统主要操作响应时间小于1s，电控锁响应时间应小于等于1s，报警响应时间应小于等于1s</p> <p>26、要求设备支持IP65防水等级。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>		
28	配电箱	<p>1、输入电压：100-240VAC。</p> <p>2、输出电压：12VDC。</p> <p>3、输出电流：4.17A。</p> <p>4、输出功率：50W。</p> <p>5、支持蓄电池（0T7-12）接入（设备本身不含蓄电池）。</p> <p>6、工作温度：-10℃~+70℃。</p> <p>7、工作湿度：<95%。</p> <p>8、带机箱，机箱尺寸：237*285*85mm。</p>	台	9
29	出入口执行机构设备	<p>1、指纹容量200，错误接受率小于0.001%。</p> <p>2、错误拒绝率小于1%（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）。</p> <p>3、卡片容量500，密码容量500。</p>	台	48

		<p>4、内把手防猫眼开锁功能, 按钮未按下时不能开锁。</p> <p>5、触摸按键设计, 内置双扬声器, 支持语音、显示屏导航。</p> <p>6、机械钥匙、指纹、密码、刷卡, 远程授权临时密码等多种开锁模式, 并支持双重验证开锁。</p> <p>7、自带门铃功能, 友好提醒主人访客来访。</p> <p>8、要求支持多种报警功能, 如门虚掩报警、面板防撬报警、电池欠压报警 (需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>9、把手游离, 安装时支持左右互换, 操作方便。</p> <p>10、共有6个锁舌, 主锁舌伸出长度21mm, 斜舌伸出长度不小于13mm。</p> <p>11、主锁舌(栓)承受6000N轴向静压力时, 锁舌回缩量应不大于5mm, 或承受6000N侧向静压力后, 锁应能正常使用。</p> <p>12、执手在承受20N·m的扭矩后, 应能正常使用。</p> <p>13、电池容量应能保证指纹连续正常启、闭3000次以上。</p> <p>14、防钻满足C级要求(大于30min), 防技术开启满足C级要求(大于10min)。</p> <p>15、要求C级锁芯, 锁芯理论密钥量≥30000种, 密钥量满足C级, 互开率≤0.01% (需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)。</p> <p>16、欠压提示功能, 欠压提示后开门次数不小于50次。</p> <p>17、可通过USB应急供电。</p> <p>18、支持至多20位虚位密码输入, 防止密码偷窥。</p> <p>19、支持禁试功能(5分钟内, 密码连续错误5次, 锁定5分钟)。</p> <p>20、采用半导体指纹头, 对细指纹、干手指、指纹磨损都有较好的识别效果, 适应人群更广。</p> <p>21、指纹比对时间<1s, 具有指纹模板自学习功能, 使用过程完善指纹信息。</p> <p>22、支持静音功能设置, 支持常开模式设置, 方便日常办公环境使用。</p> <p>23、断电记忆功能, 断电后存储信息不丢失。</p> <p>24、前后方棒采用分体独立设计, 前锁与后锁相互独立, 更安全。</p> <p>25、温度范围: -25℃-55℃, 满足B级标准。</p>		
<p>六、AR实景指挥作战平台设备</p>				
<p>30</p>	<p>AR实景地图应用</p>	<p>1、支持最大场景数2万。</p> <p>2、单个场景支持最多标签数500。</p> <p>3、平台支持预览高空相机, 视频流畅无卡顿。</p> <p>4、平台支持高空相机进行云台控制, 云台转动时标签同步展示的功能。</p> <p>5、平台支持高空相机进行鼠标滚轮控制焦距的功能。</p> <p>6、平台支持高空云台进行3D定位的功能, 支持大鹰眼设备3D定位功能, 并联动球机跟踪放大。</p> <p>7、可以通过高点监控列表点击进行切换, 从一个AR高点监控点切换到另外一个AR高点监控点。</p> <p>8、可以通过二维地图点击高点监控图标进行全景画面切换。</p> <p>9、在全景画面中标签可添加高点监控, 可通过标签上的按钮功能一键切换到另一个高点场景。</p> <p>10、通过标签联动低点视频, 可以在全景视频画面中以画中画形式实时呈现, 并支持同时打开多个视频画面。</p> <p>11、全景画面中低点监控报警时球机可自动转向当前报警画面。</p>	<p>套</p>	<p>1</p>

31	AR场景数	打标签的视频点。	路	2
七、视频监控系统设备				
32	监控摄像设备	1、具有400万像素CMOS传感器。 2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 3、▲要求像元尺寸不小于2.9um×2.9um。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 4、要求内置GPU芯片。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 5、要求最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 6、要求宽动态能力不小于120dB。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 7、红外补光距离不小于50米。 8、需支持三码流技术，主码流最高2560x1440@25fps，子码流704x576@25fps，第三码流最大分辨率为1920x1080@25fps。 9、在2592x1944 @ 25fps下，清晰度不小于1900TVL。 10、支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式。 11、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。 12、信噪比不小于58dB。 13、支持自动变焦、自动调节光圈。 14、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。 15、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。 16、人脸检出率不小于99%。 17、支持人脸区域自动曝光功能，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。 18、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、1个RS485接口、1个SD卡槽、1个复位键。 19、需支持IK10防暴等级。 20、需具有1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。 21、需同时支持DC12V、AC24V和POE供电，且在不小于DC12V±50%、AC24V±50%范围内变化时可以正常工作。 22、需支持本地SD卡存储，最大支持128G。	台	48
33	监控摄像设备	1、具有400万像素 CMOS传感器。 2、要求具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 3、▲要求像元尺寸不小于2.9um×2.9um。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 4、要求内置GPU芯片。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 5、要求最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章） 6、要求宽动态能力不小于120dB。（需在省级以上公安部门检测机构的报告	台	40

	<p>中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>7、设备水平中心分辨力不小于1500TVL。</p> <p>8、支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式, 且具有High Profile编码能力。</p> <p>9、信噪比不小于58dB。</p> <p>10、要求在分辨率1920x1080 @ 25fps, 延时不大于70ms。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>11、需支持四码流技术, 主码流分辨率不小于2560x1440@25fps, 子码流不小于704x576@25fps, 第三码流不小于1920x1080@25fps, 第四码流不小于704x576@25fps。</p> <p>12、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80%。</p> <p>13、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。</p> <p>14、支持单场景同时检出不少于30张人脸图片, 并支持面部跟踪。</p> <p>15、人脸检出率不小于99%。</p> <p>16、要求支持侧脸过滤功能, 可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>17、支持人脸区域自动曝光功能, 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。</p> <p>18、要求可识别11种车辆颜色。车辆车身颜色识别准确率大于95%。可识别10种车型, 包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>19、车型识别白天准确率大于99%, 晚上准确率大于95%。</p> <p>20、支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>21、需支持IP67防尘防水。</p> <p>22、需同时支持DC12V和POE供电, 且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>23、需支持本地SD卡存储, 最大支持256G, 并支持存储卡可使用时长显示。</p> <p>24、支持对存储卡进行读写锁定, 锁定后的存储卡在移动终端需要密码才能访问。</p> <p>25、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。</p>		
34	<p>34 监控摄像设备</p> <p>1、内置GPU芯片。</p> <p>2、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。</p> <p>3、红外距离不小于550米。</p> <p>4、支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像。</p> <p>5、支持最低照度可达彩色0.0002Lux, 黑白0.0001Lux。</p> <p>6、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。</p> <p>7、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° (以公安部检验报告为准)。</p> <p>8、支持300个预置位, 可按照所设置的预置位完成不小于8条巡航路径, 每</p>	台	10

		<p>条巡航路径可设置不小于32个预置点。支持预置位视频冻结功能；支持优先控制功能。</p> <p>9、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。</p> <p>10、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。</p> <p>11、具备较强的网络自适应能力，在丢包率为32%的网络环境下，可正常显示监视画面。</p> <p>12、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。</p> <p>13、▲要求可识别不低于170种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于98%。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>14、要求可识别不低于3600种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于97%，晚上准确率大于94%。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>15、要求可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于98%。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、要求可识别10种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡。车型识别白天准确率大于99%，晚上准确率大于99%。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>17、支持区域入侵、越界入侵、徘徊、物品遗留、物品移除、人员聚集、快速移动、进入区域、离开区域等行为分析功能；人脸检测功能；音频异常侦测功能。</p> <p>18、要求具备较好防护性能，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。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>		
35	监控摄像设备	<p>1、要求外壳防护等级：IP67。</p> <p>2、电源电压在DC12V±20%范围内变化时，能正常工作。</p> <p>3、支持SD卡热拔插，最大支持512GBSD卡。</p> <p>4、具有双向语音对讲和单向语音广播功能。</p> <p>5、最低可用照度，0.011x（彩色）；0.0011x（黑白）。</p> <p>6、设备支持在-50℃-80℃范围内正常工作。</p> <p>7、热成像图像尺寸（2688×1520、1920×1080、1280*720、704*576、640*512、384*288、352*288、320*240）。</p> <p>8、能进行黑白名单设置控制访问的IP地址和MAC地址。</p> <p>9、要求CPU、GPU占用超过预设值或内存可用容量低于预设值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警信息。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、在IE浏览器下，具有数字降噪设置。</p> <p>11、具有支持图像细节增强功能、强光抑制。</p> <p>12、热成像视频图像支持白热、黑热、融合1、彩虹、融合2、铁红1、铁红2、深褐色、色彩1、色彩2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝15种模式。</p> <p>13、在IE浏览器下，具有SVC设置选项。</p>	台	8

		<p>14、可通过IE浏览器在热成像画面中设置点、线段、区域测温规则，最多可设置35个点，35个区域和11条线。</p> <p>15、点测温、线测温、区域测温中存在高于或者低于报警或预警温度时，可在客户端显示不同的报警颜色进行报警提示，联动报警输出并发送邮件，联动录像及联动抓拍。</p> <p>16、可对热成像视频图像监视画面上最高探测温度和最低探测温度的目标进行跟踪和标注。</p> <p>17、可将热成像视频图像和可见光视频图像进行融合预览，并在可见光视频图像上相同比例位置处叠加热成像测温信息。</p> <p>18、可通过IE浏览器设置温度信息的字体大小、及点、线、区域的颜色。</p> <p>19、▲要求支持声音联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作，出现接打电话等行为进行检测并报警，报警声音可设置，同时支持自定义。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>20、要求支持灯光联动报警功能。可对智能行为、温度超过阈值、出现高温点、出现吸烟动作，出现接打电话等行为进行检测并报警，报警灯光可设置，同时支持自定义。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>21、当监控场景中点燃的香烟且有明显吸烟动作时，可联动报警并在视频画面上进行框选提示，检测灵敏度1~100级可设置。</p> <p>22、可对指定区域内行人数量进行显示。</p> <p>23、可对目标行人行进方向进行显示，行进方向包括上下左右四个方向。</p> <p>24、当监控场景中明显接打电话动作时，可视频画面上进行框选提示，同时给出语音报警。</p> <p>25、噪声等效温差 (NETD) 在15mk及以下。</p> <p>26、要求最小可分辨温差≤200mk。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>		
36	监控摄像设备	<p>1、设备具有1个RJ45网络接口，可输出两路视频图像：通道1、通道2。</p> <p>2、摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。</p> <p>3、内置不少于2个GPU芯片。</p> <p>4、两路视频输出分别支持分辨率设置为2560x1440，帧率设置为25fps，分辨力不小于1500线。</p> <p>5、支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。</p> <p>6、设备可支持白光灯及红外光补光。</p> <p>7、在设定的侦测区域内有目标移动时，设备可联动开启白光灯并抓拍图像。</p> <p>8、支持水平、垂直旋转，水平手控速度不小于240° /s，定位准确度不大于0.1°。</p> <p>9、支持快速聚焦功能，设备对监控区域内的移动目标进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保证每帧画面清晰稳定。</p> <p>10、▲要求可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；可支持人脸、车牌的抠图及人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>11、要求支持正面/侧面/背面行人的检测、跟踪、抓拍；应支持对骑自行车、骑三轮车、骑电动车、踩平衡车等非机动车的检测、跟踪、抓拍。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>	台	1

		<p>12、可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。</p> <p>13、设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。</p> <p>14、可通过客户端软件显示行人的属性，包括上衣颜色、下装颜色、是/否戴眼镜、是/否背包、是/否戴帽子。</p> <p>15、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片，人脸检出率不小于99%，支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>16、设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于120×120的人脸图片。</p> <p>17、要求在距离设备40米处，人脸抓拍准确率不小于99%，人体抓拍准确率不小于99%。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>18、要求通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的的时间不大于0.2秒。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>19、支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。</p> <p>20、电压在DC36V±25%范围内变化时，设备可正常工作，工作温度范围可达-45℃-70℃，支持IP67。</p> <p>21、设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。</p> <p>22、设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。</p> <p>23、要求设备可将全景通道视频画面与细节通道画面进行关联，比对，并显示结果。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>24、设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。</p> <p>25、要求设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束时不超过0.01s。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>		
37	监控摄像设备	<p>1、具有400万像素 CMOS传感器。</p> <p>2、内置2颗白光补光灯。</p> <p>3、▲要求最低照度彩色：0.0004 lx。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>4、白天或夜晚均可输出彩色视频图像。</p> <p>5、最大分辨率2560x1440。</p> <p>6、需具有20路取流路数能力，以满足更多用户同时在线访问摄像机视频。</p> <p>7、需支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流最高2560x1440@30fps，第三码流最大2560x1440 @ 30fps，子码流704x576@30fps。</p> <p>8、在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。</p> <p>9、支持H. 264、H. 265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。</p> <p>10、信噪比不小于55dB。</p> <p>11、需支持8行字符显示，字体颜色可设置，需具有图片叠加到视频画面功能。</p> <p>12、需具有黑白名单功能，其中白名单可添加不小于10个IP地址。</p> <p>13、需具备人脸检测、区域入侵检测、越界检测、虚焦检测、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、逆行、场景变更等功能。</p> <p>14、可开启或关闭智能后检索功能。</p> <p>15、需具有电子防抖、ROI感兴趣区域、SVC可伸缩编码、自动增益、背光补偿、数字降噪、强光抑制、走廊模式、视频水印等功能。</p>	台	35

		<p>16、摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。</p> <p>17、设备与客户端之间用100米网线进行传输，数据包丢包率小于0.1%。</p> <p>18、不低于IP67防尘防水等级。</p> <p>19、需支持DC12V供电，且在不小于DC12V±30%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>20、设备工作状态时，支持空气放电8kV，接触放电6kV，通讯端口支持6kV峰值电压。</p> <p>21、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。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p>		
38	监控摄像设备	<p>1、要求支持引擎配置，并可显示人脸识别、周界防范等智能分析资源利用率。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>2、要求本地界面可显示SSD中人脸库占用空间、系统保留空间、报警缓存空间、空闲空间。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>3、支持32个人脸库，库容30万张人脸图片；</p> <p>4、要求支持人脸库自动建模，建模速度100张/秒（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>5、▲要求支持多台设备组成集群，对外唯一IP，集中管理，统一布防；支持N+0集群模式；支持通过集群IP远程预览IP通道的实时视频，远程回放、下载IP通道的录像。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、要求人脸签到、考勤支持实时动态展示，包括：姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可分别设置比对成功人员、比对失败人员、陌生人、高频人员显示/隐藏，并以不同的图标提示，支持自定义提示语；（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>7、要求支持报警事件、异常事件实时计数提醒，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（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、周界报警去误报功能检查：最大支持64路；</p> <p>9、内置24个SATA3.0硬盘接口；可接入12T、14T容量的硬盘</p> <p>10、备份格式MP4和AVI可选。支持配置备份计划，具有自动备份前24小时录像到eSATA盘设置选项。支持通过IE浏览器/客户端远程下载录像。</p> <p>11、满负载条件下的最大接入带宽1024Mbps、最大存储带宽1024Mbps、最大转发带宽1024Mbps、最大回放带宽1024Mbps。</p> <p>12、最大接入路数：128路</p> <p>13、解码显示输出能力检验：输出1路H.265编码、25fps、8160×3616格式的视频图像；</p> <p>14、支持在视频预览画面查看实时预警面板，包括：事件名称、事件触发时间、人脸抓图，针对人脸比对同时显示相似度，针对车辆报警同时显示车牌，针对人体和车辆目标，可分别显示出“人体”、“车辆”字样。</p> <p>15、支持预览通道拖动保存，可在预览界面下拖动任意预览通道画面，交换通道顺序。</p> <p>16、引擎状态界面可实时显示引擎工作状态、工作模式、引擎温度及已关联</p>	台	2

		<p>通道;</p> <p>17、支持64路视频流人脸识别和128路图片流人脸识别;</p> <p>18、批量添加: 可通过excel文件方式批量添加、删除IP通道; excel文件允许用户编辑;</p> <p>19、支持128路人脸以图搜图功能, 可从外部设备、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果中导入最多10张人脸图片并设置相似度(0~100), 检索出符合相似度的人脸图片, 可查看人脸背景图、回放关联录像并导出人脸图片</p> <p>20、支持秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件, 用户可快速浏览全部通道中的图片文件</p> <p>21、支持车辆按时间、车牌号、车辆品牌、车辆颜色、车辆类型等属性进行检索; 支持按车牌号码进行车辆的快速检索; 支持车牌模糊检索功能</p> <p>22、支持在视频画面叠加智能分析规则框, 智能分析规则框内容数量可随目标大小自动调整, 并随目标消失而消失。</p> <p>23、支持两个HDMI接口、1个VGA接口、4个RJ45网络接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、1个eSata接口、2个miniSAS拓展接口、1个键盘485接口</p> <p>24、支持1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16、32、64、128、256等倍速回放录像</p> <p>25、支持接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12T、14T容量的SATA接口硬盘</p> <p>26、支持同时正放或倒放16路分辨率为1920×1080、编码格式为H.265/H.264的视频图像</p> <p>27、支持接入带有人脸侦测报警功能的IPC, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间检索图片</p> <p>28、支持接入带有车牌侦测报警功能的IPC, 可导入导出车牌黑白名单, 可单独设置黑白名单报警联动、白名单报警联动, 可设置图片叠加监测点编号、监测点信息、设备编号、车牌号码、抓拍时间等信息, 当触发报警时, 可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出, 可按通道、时间、车牌号码检索图片</p>		
39	存储设备	<p>1、类型: AI硬盘。</p> <p>2、容量: 8T。</p> <p>3、尺寸规格: 3.5英寸。</p> <p>4、最大值持续数据传输率: 214MB/s。</p> <p>5、平均故障间隔时间: 200万小时。</p> <p>6、尺寸: 146.99×101.85×26.11mm。</p> <p>7、重量: 650g。</p>	个	30
40	存储设备	<p>1、单控制器结构, 控制器配置: ≥1颗64位多核处理器, ≥8GB内存, 内存支持扩展到≥256GB, ≥4个千兆网口, 内置128GSSD固态硬盘(可以扩展到2个SSD作为缓存盘)。</p> <p>2、每个控制器具有: 3个12GB SAS3.0接口、2个USB3.0、1个USB2.0接口。</p> <p>3、▲支持单台存储设备组建网络RAID, 允许每组RAID中任意9个磁盘发生故障, 数据不丢失, 存储服务不中断。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>4、支持录像报表生成功能检验, 可生成EXCEL录像报表文件, 文件信息包括</p>	台	1

		<p>录像读/写状态, 起始、结束时间。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>5、要求当开启智能录像时, 可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数, 自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>6、可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构。业务故障隔离功能检验, 存储的业务模块可以放在不同的容器中, 一个业务模块故障时, 不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>7、要求可在操作界面查看数据重构状态, 磁盘或节点离线并重新插回后, 可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程, 离线前数据不丢失(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>8、可接入硬盘≥48块, 支持SATA和SAS混插, 并支持≥12级扩展柜级联扩展。</p> <p>9、应能对视音频、图片及智能分析录像的混合直存, 节省存储服务器和图片服务器。</p> <p>10、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘, 支持磁盘交错启动和漫游, 并支持在线热插拔。</p> <p>11、应能接入并存储2048Mbps视频图像, 同时转发2048Mbps的视频图像; 同时回放512Mbps的视频图像。</p> <p>12、支持不低于700Mbps图片并发输入, 同时不低于700Mbps图片并发输出。</p>		
41	存储设备	<p>1、类型: 硬盘。</p> <p>2、容量: 8T。</p> <p>3、尺寸规格: 3.5英寸。</p> <p>4、最大值持续数据传输率: SATA 6 Gb/s。</p> <p>5、平均故障间隔时间: 200万小时。</p> <p>6、转速 (RPM): 7200。</p> <p>7、尺寸: 146.99×101.85×26.11mm。</p> <p>8、重量: 715g。</p>	个	96
42	监控摄像设备	<p>1、▲要求具备AR视频标签添加, 修改, 删除和标准等系列管理功能, 支持视频画面中添加最多500个标签; 标签类型包括: 警务站视频标签, 建筑物视频标签, 卡口视频标签, 普通视频标签等。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>2、具备添加定点标签, 区域标签, 矢量标签, 方向标签, 并支持标签联动操作。</p> <p>3、要求具备AR标签防漂移功能, 设备调焦或者转动时, AR标签与标记物体保持相对静止。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>4、具备AR视频标签联动功能, 并可对高-高, 高-低, 低-高三种标签的位置的视频图像, 进行切换预览。</p> <p>5、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。拼接后抓拍图片的分辨率为: 主视频: 2560×1440; 辅视频: 5520×2400。</p> <p>6、要求镜头。靶面尺寸为1/1.8"。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>7、内置GPU芯片。</p> <p>8、主视频支持不小于37倍光学变倍, 镜头最大焦距不小于208mm。</p>	台	2

9、彩色: 0.0003lux; 黑白: 0.0001lux。

10、网络传输能力满足发送2000个数据包, 重复测试3次, 无丢包。

11、具备较强的网络自适应能力, 在丢包率为25%的网络环境下, 仍可正常显示监视画面。

12、支持宽动态不小于106dB。

13、水平连续360° 旋转。垂直旋转范围为-20° ~90°

14、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, 1路输出接口。

15、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。

16、支持三码流输出, 主码流球机摄像机通道支持输出2560×1440@25fps 图像、全景通道支持输出5520×2400@25fps图像; 第三码流球机摄像机通道支持输出1920×1080@25ps图像、全景通道支持输出4096×1800@25fps图像。

17、要求支持畸变调整功能, 支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远, 中, 近3种畸变调整。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)

18、产品支持画面调整功能, 支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上, 下, 左, 右平移和三维空间旋转, 进而调整视场画面。

19、要求支持人员密度功能, 支持通过IE浏览器对辅助视频的全景画面设备不少于6个检测框, 检测区域人数可通过OSD叠加的形式显示, 并且可设置3个等级的人数, 当检测框中的人数在3个等级之间变化时可触发报警。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)

20、要求支持全景剪裁功能, 支持对辅助图像的全景画面进行框选裁剪, 只显示框选内的画面, 且检测框可拖拽。剪裁分辨率根据主码流, 子码流和第三码流进行设置。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)

21、产品支持定时启动; 定时抓图或报警联动抓图; 区域告警设置; 区域屏蔽设置; 人脸增强; 配置管理功能。

22、产品支持定位联动、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; 并且自动跟踪模式下, 最多对60个目标进行检测并抓拍。

23、可进行框选显示设置, 可对正在跟踪的目标及其他移动目标分别进行不同颜色的框选显示, 并可通过客户端软件或IE浏览器设置是否对检测到的移动目标进行框选显示。

24、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。

25、具备较好防护性能和环境适应性, 支持IP67, 10KV防浪涌, 工作温度范围可达-45℃-75℃。

26、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。

27、样机支持快速聚集功能, 分辨率设置为2560×1440@25fps, 码率为2Mbps, 样机可跟踪行人或机动车等移动目标并录像, 单帧回放录像文件, 每一帧清晰可见。

28、可对距设备100米处的人脸进行抓拍。

29、要求可通过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。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章) 30、要求当通过IE浏览器手动点击或框选预览画面中的人脸时,设备能通过PTZ转动将人脸置于画面中心,并对人脸进行抓拍。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)		
43	交换机	1、可用百兆POE电口数 ≥ 24 ,千兆光电复用口 ≥ 2 。 2、支持802.3af/at PoE标准。 3、要求支持重要端口业务保障功能。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章) 4、为保证整体系统稳定性,投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌。 5、传输数据最远距离可达250m。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章) 6、支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x网络标准。 7、交换方式支持存储转发。 8、交换容量 $\geq 8.8\text{Gbps}$ 。 9、包转发率 $\geq 6.5\text{Mpps}$ 。 10、支持2年原厂维保。 11、支持光口和电口在64-1518字节范围内的不同帧长度线速转发。 12、支持线-地防浪涌等级 $\geq 2\text{KV}$ 。 13、支持接触放电 $\geq 4\text{KV}$,支持空气放电 $\geq 8\text{KV}$ 。	台	10
44	交换机	1、配置:可用千兆光接口数量 ≥ 24 ,复用千兆光电接口数量 ≥ 8 ,万兆接口数 ≥ 4 。 2、管理口:支持独立的console管理串口。 3、交换容量 $\geq 256\text{Gbps}$ 。 4、转发性能 $\geq 96\text{Mpps}$ 。 5、为保证整体系统稳定性,投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌。 6、支持模块化电源数量 ≥ 2 。 7、聚合:支持链路聚合。 8、vlan:支持基于端口的VLAN。 9、路由功能:支持IPv4/v6静态路由。 10、镜像:支持端口镜像。 11、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL。 12、安全:支持ARP入侵检测功能、支持防Dos攻击。 13、组播:支持IGMP-Snooping。 14、生成树协议:支持生成树协议, 15、支持2年原厂维保, 16、网管:支持SNMPV1/V2/V3,	台	1
45	交换机	1、配置:可用千兆电接口数量 ≥ 24 ,复用的千兆光口数量 ≥ 8 ,非复用万兆光接口数量 ≥ 4 ,支持一个端口扩展槽位。 2、管理口:支持独立的console管理串口。 3、交换容量 $\geq 598\text{Gbps}$ 。 4、转发性能 $\geq 222\text{Mpps}$ 。 5、MAC地址表 $\geq 32\text{K}$,支持MAC地址学习数目限制。	台	1

		6、为保证整体系统稳定性, 投标产品必须与摄像机、解码器、视频综合管理平台为同一品牌。 7、聚合: 支持链路聚合。 8、vlan: 支持基于端口的VLAN; 路由功能: 支持RIP和OSPF; IPv6路由功能: 支持RIPng和OSPFv3。 9、镜像: 支持端口镜像。 10、安全: 支持ARP入侵检测功能、支持防Dos攻击、IP+MAC+端口的绑定功能。 11、支持SDN/Openflow。 12、支持Vxlan。 13、支持基于源MAC地址、目的MAC地址、源IP地址、目的IP地址、IP协议类型、TCP/UDP 端口、TCP/UDP端口范围、VLAN等定义ACL。 14、支持IGMP。 15、支持生成树协议。 16、支持2年原厂维保。 17、网管: 支持SNMP V1/V2/V3, 支持通过telnet方式进行配置和管理, 支持用户的分级分权控制, 支持用户访问控制。		
46	模块(模块箱)	1、千兆20公里单模双纤模块。 2、不分收发。 3、TX1310nm/1.25G。 4、RX1310nm/1.25G。 5、LC、SFP。 6、工作温度: 0~70℃。	台	10
47	模块(模块箱)	1、千兆10公里单模双纤模块。 2、不分收发。 3、TX1310nm/1.25G。 4、RX1310nm/1.25G。 5、LC、SFP。 6、工作温度: 0~70℃。	台	10
48	模块(模块箱)	1、万兆多模双纤光模块。 2、TX850nm/10G。 3、RX850nm/10G。 4、LC、SFP。 5、多模双纤双向。 6、距离300m。 7、工作温度: 0~70℃。	台	4
49	浪涌保护器	网络三合一防雷器。	套	48
50	浪涌保护器	网络二合一防雷器。	套	66
51	浪涌保护器	POE防雷器。	套	1
52	浪涌保护器	POE多口防雷器。	套	10
53	浪涌保护器	千兆网络信号防雷器。	套	1
八、智慧消防平台设备				
54	系统管理	1、系统最大安保区域数量: 1000。 2、系统最大组织数量: 1万。	套	1

		<p>3、系统最大用户数量: 1000。</p> <p>4、系统最大同时在线用户数量: 50。</p> <p>5、系统最大角色数量: 100。</p> <p>6、系统最大人员数量: 5万。</p> <p>7、系统最大卡片数量: 10万。</p> <p>8、支持不少于300条/秒信令转发和处理。</p> <p>9、支持管理不少于1000个单位。</p> <p>10、最大支持2000个用传设备接入管理。</p>		
55	用传设备接入应用	最大支持10000个组合式消防物联网设备接入管理	台	10
56	组合式消防物联网设备接入应用	最大支持500000个独立式消防物联网设备接入管理	台	40
57	独立式消防物联网设备接入应用	最大支持1000000个巡查点管理	台	100
九、人员通道系统设备				
58	停车场管理设备	1400mm*120/300mm(最窄处/最宽处)*1010mm /30-60 人/分钟, 实际通行速率受人员情况和通行模式影响 /通道宽度600mm/ 12对红外检测/门翼亚克力/室内外/工作电压220V/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控, 最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能, 单通道反潜回, 多通道跨主机反潜回, 断电开闸功能。	台	4
59	停车场管理设备	1400mm*120/300mm(最窄处/最宽处)*1010mm /30-60 人/分钟, 实际通行速率受人员情况和通行模式影响 /通道宽度600mm/ 12对红外检测/门翼亚克力/室内外/工作电压220V/工作温度范围-20℃~70℃/翻越报警/分时段管控, 最多支持8个时段常开、常闭模式设定/反潜回功能, 单通道反潜回, 多通道跨主机反潜回, 断电开闸功能。	台	4
60	出入口目标识别设备	<p>1、支持Mifare卡。</p> <p>2、支持485、Wiegand协议。</p> <p>3、闸机内安装。</p> <p>4、读卡频率 13.56MHz。</p> <p>5、规格尺寸 90.5x68x1.2 (mm)。</p>	套	8
61	出入口目标识别设备	<p>1、设备采用7英寸LCD触摸显示屏, 屏幕分辨率不小于1024*600, 屏幕防冲击防护等级IK04。</p> <p>2、设备采用高清双目相机宽动态相机(1路可见光摄像头, 1路红外摄像头), 最大分辨率为1920×1080, 帧率30帧/s。</p> <p>3、设备支持红外及白光灯补光, 并可设置红外及可见光补光灯亮度。</p> <p>4、设备本地人脸库存储容量20000张, 本地卡存储容量200000张, 本地出入记录存储容量100000条, 本地存储人脸抓拍照片150000张。</p> <p>5、设备具有丰富的硬件接口, 应不少于以下硬件接口及能力: LAN*1 (10M/100M/1000M自适应); RS485*1; 韦根*1; USB*1; 喇叭扬声器; I/O输出*2; I/O输入*4; PSAM*1; SIM*1。</p> <p>6、设备支持人脸识别功能, 现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对, 进行人员身份核验; 支持人脸在画面内持续动态跟踪; 支持本地离线人脸比对功能; 支持用户人脸数据下载及人脸识别双线程同步工作; 人脸识别水平区域范围可设置。</p> <p>7、设备的人脸识别距离: 0.2~2m; 人脸识别高度: 1.2~2m (安装高度1.4m,</p>	台	8

		<p>距离1.5m);人脸识别误识率≤0.01%,准确率≥99.8%,人脸识别速度≤0.2s。</p> <p>8、设备支持防假体攻击功能,对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别。</p> <p>9、▲要求支持人脸识别、人证比对(需外接身份证阅读器)、刷卡(需外接读卡器)、二维码、密码等认证方式,且支持以上任意一种、任意两种或三种组合认证开门;根据使用场景,认证开门方式还应包括:多重卡认证开门、多重卡+中心远程认证开门、多重卡+超级密码开门、多重卡+超级卡开门、首卡开门、超级权限开门、管理中心远程开门、APP远程开门、室内机及管理机远程开门。并且支持反潜回(防尾随)功能,并可按时间段管控,支持255组时段计划模板。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>10、设备支持局域网、互联网环境的网络通信;支持云平台通信,实现视频、对讲及权限管控功能。</p> <p>11、设备支持黑名单功能,支持中心下发黑名单信息,本地黑名单信息比对,支持本地黑名单事件信息上传平台。</p> <p>12、设备具有数据加密功能,包括支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片;支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心;支持断网续传离线记录非明文数据功能;设备对USB导出数据(事件记录及人脸等)应采用非明文方案;支持本地根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录。</p> <p>13、设备支持本地及管理中心设置比对模式、阈值、人脸参数、补光灯参数、相机参数、网络参数等;支持本地设置单个用户自定义识别方式;支持本地设置小区期号、楼号、房间号信息;支持本地查看设备信息,如序列号、MAC地址、出厂日期、设备型号及版本信息、设备事件、卡容量、人脸容量的使用情况。</p> <p>14、要求支持节能功能,支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态,当物体靠近时自动唤醒待机设备,且唤醒距离可调节;支持不开启白光补光灯实现人脸识别;支持在0.001lux低照度或无补光环境下正常实现人脸识别。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>15、设备应具备以下报警功能:1)当连续若干次在设备上进行操作;2)未经正常操作而使出入口开启;3)出入口开启时间超过设定值;4)设备被拆除;5)胁迫卡和胁迫码;6)黑名单刷卡;设备在接入系统平台可支持视频联动报警功能。</p> <p>16、有授权人员和未授权陌生人刷脸时,设备支持抓拍图片并实时上传平台。</p> <p>17、设备支持在线升级功能和本地U盘升级功能。</p> <p>18、系统主要操作响应时间≤2s,电控锁响应时间应≤1s,报警响应时间应≤1s</p> <p>19、要求支持IP65防水等级,除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p>		
62	出入口目标识别设备	<p>1、设备硬件配置:工业级主板、四核2.0GHzCPU、64G固态硬盘、DDR3 4GB内存、Win7系统。</p> <p>2、设备支持双屏显示,主屏(显示屏):15.6寸,1920*1080分辨率,支持电容触摸操作;副屏(广告屏):11.6寸,1366*768分辨率。</p> <p>3、设备内置居民身份证阅读器安全模块;可读取并显示居民身份证芯片内</p>	台	1

		<p>的数据。</p> <p>4、支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。</p> <p>5、要求支持访客黑名单管理功能。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>6、设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。</p> <p>7、▲要求具有双网口设计。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>8、设备具有人证比对功能：对来访者进行现场人脸抓拍，与来访者的身份证芯片内的照片进行实时比对，确保实名认证；人证合一后，设备才能进行访客登记操作；认证比对时间：≤1.5s。</p> <p>9、设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。</p> <p>10、设备内置激光扫码器，可识别访客单上的条形码或二维码完成签离。</p> <p>11、设备的系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能。</p>		
十、可视化对讲系统设备				
63	住宅(小区)智能化设备	<p>1、具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口、1个RS485半双工接口、1个USB接口，支持U盘升级。</p> <p>2、具有3个报警输入、2个报警输出，内置门磁报警、防拆报警，支持防区模块扩展。</p> <p>3、采用CMOS低照度200w像素超高清彩色+红外双目摄像头。</p> <p>4、摄像头分辨率不小于1920*1080。</p> <p>5、支持视频移动检测，可根据光线条件自动开启红外和白光补光。</p> <p>6、支持信息发布功能，可在显示屏上显示发布的图片。</p> <p>7、支持与室内机之间双向对讲，室内机能看到的实时画面，且具有限制通话时长的功能。</p> <p>8、支持与管理机之间双向对讲，管理机能看到的实时画面，且其他不可接入。</p> <p>9、支持与客户端平台双向对讲。</p> <p>10、要求可作为安防监控点全天候预览、录像。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>11、可抓拍开锁时图片并上传。</p> <p>12、具备门禁管理功能，可通过刷卡或密码或人脸等本地验证方式开门。</p> <p>13、支持人脸识别，人脸白名单不少于3000张，可通过平台下发，且不对静态照片和动态视频中现的人脸进行识别。</p> <p>14、可通过室内机、管理机、出门按钮开门。</p> <p>15、要求可通过韦根或RS485接口外接IC卡读卡器，支持双门控制器管理。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>16、支持防拆功能与开门超时报警功能。</p>	台	4
64	住宅(小区)智能化设备	<p>1、具有1个RJ45 10M/100M自适应以太网口。</p> <p>2、彩色显示屏，分辨率不小于1024*600。</p> <p>3、支持相同单元或者不同单元之间可以进行呼叫与通话。</p> <p>4、可监视门口机，可接收门口机呼叫，同时在一台上可实现接听、挂断、开锁等功能。</p> <p>5、支持呼叫平台软件和中心管理机。</p> <p>6、具有留言抓图功能。</p> <p>7、支持8路有线报警接入和SOS紧急呼叫按钮。</p>	台	26

		<p>8、可接收管理机或平台软件下发的文字、图片形式的公告信息。</p> <p>9、要求可监视15路授权的访问的IPC。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>10、支持自动应答与免打扰功能。</p> <p>11、采用挂板支架安装、支持批量刷机配置、支持网线供电。</p>		
65	住宅(小区)智能化设备	<p>1、支持发卡类型：ID卡、Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡号、CPU卡内容、身份证序列号。</p> <p>2、USB2.0接口。</p> <p>3、具有2个Sim卡尺寸的PSAM卡座。</p> <p>4、工作电压：DC 5V。</p> <p>5、工作电流：0.2A。</p>	台	1
66	音频、视频及脉冲分配器	<p>1、接口数量：16个10/100M网口（含12个非标准POE网口和2个上行下行口及2个串联口）。</p> <p>2、最大层级数为4级。</p> <p>3、供电电源：AC220V。</p> <p>4、功耗：6W。</p> <p>5、工作温度：-10~+55℃。</p>	台	1
十一、梯控门禁系统设备				
67	控制箱	<p>1、▲主机应具有以下接口类型及相应数量：上行TCP/IP接口1个、下行RS485通信接口2个、下行Wiegand通信接口2个、可接入读卡器数量2个、紧急输入接口1个、消防输入接口1个、维护输入接口1个、case输入接口2个、继电器输出接口5个。（需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现，并加盖生产厂商公章或投标专用章）</p> <p>2、主机应可实现128层楼层权限的管理；可接入24个梯控联动模块（每个模块可控16层），控制384组继电器输出，每个继电器具有3种模式（按键/呼梯/自动）设置。</p> <p>3、系统应对电梯的楼层进行权限控制，对电梯的权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：刷卡、指纹、密码、刷卡+指纹、刷卡+密码等认证方式。</p> <p>4、主机具有消防输入接口。</p> <p>5、主机支持2万张卡片管理，5万条事件存储。</p> <p>6、主机应具有手动或自动校时功能。</p> <p>7、发生以下情况时，系统应报警：当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；当未使用授权的钥匙而强行认证时；拆除、打开识读部分或管理/控制部分；黑名单卡刷卡时；管理/控制部分电源输入端断路或短路；发生传输线路断开等连接中断故障。</p> <p>8、当电源不正常、掉电时，系统的密钥（钥匙）信息及各记录信息不得丢失。</p> <p>9、主机支持时段管理功能，支持256个周计划和1024个假日计划。</p> <p>10、主机支持Web接入，实现权限操作、楼层配置、参数配置、远程操作。</p> <p>11、系统及各组成部分应有表明其工作正常的自检功能。</p> <p>12、主机具有看门狗检测功能。</p> <p>13、主机支持在线升级功能。</p> <p>14、主机具有防拆功能。</p>	台	2
68	控制箱	<p>1、▲联动模块应具有以下接口类型及相应数量：上行RS485接口2个、报警</p>	台	2

		<p>输入接口2个、继电器输出32个、蜂鸣器接口1个、防拆接口1个。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>2、联动模块通过RS-485与梯控主板实现通信,具有32路继电器输出,最多可控制32层电梯。</p> <p>3、联动模块通过拨码开关设置梯控联动模块类型(呼梯\按键\自动)。</p> <p>4、联动模块通过继电器的开关达到楼层控制的目的,且继电器变化的状态可上传梯控主板。</p> <p>5、联动模块具有看门狗检测功能。</p> <p>6、联动模块支持在线升级功能。</p> <p>7、联动模块具有防拆功能。</p>		
十二、停车场系统设备				
69	停车场管理设备	<p>1、起落速度调节:起落杆速度可调。</p> <p>2、变频功能:支持快速起竿、慢速落杆功能;脱杆功能:支持脱杆功能。</p> <p>3、多种控制方式:具备升优先功能,支持通过开关量、遥控器、软件命令三种方式控制闸机升降。</p> <p>4、防砸功能:具有防砸功能:配有相关接口,可联接地感、红外、压力电波等设备;遇阻反弹功能:当闸杆下落时,遇到物体阻挡,将立即开闸(即遇到阻力自动返回);过流保护功能:当系统工作电流超过15A,电机停止运行(可保护电机);左右向学习功能:杆子从右边换到左边,可通过调整弹簧方向重启重新学习限位。</p> <p>5、语音播报功能:过车可播报欢迎光临、车牌号码、收费金额等信息。</p> <p>6、车队模式:当连续过车的时候,档杆可以不落下来。</p> <p>7、防冷凝功能:闸机电机无升降停止时也处于低功耗通电状态,会使电机保持正常温度,在北方冰天雪地的环境里使用时,润滑油不会冻结,从而保证闸机可以正常运行。</p> <p>8、手动锁闸功能:停电时可以手动控制离合转柄,使道闸保持升杆状态。</p> <p>9、摄像机类型:200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机;传感器类型:1/1.8"逐行扫描CMOS。</p> <p>10、分辨率:1920*1080;帧率:1-25fps可设置。</p> <p>11、识别车牌种类:民用车牌(除5小车辆),警用车牌,2012式新军用车牌,2012式武警车牌及2002式新车牌。</p> <p>12、SD卡存储功能:当网络断开时,可将抓拍图片相机内置SD卡内,支持自动识别自动格式化,并支持图片检索,自动覆盖,当网络恢复时,可继续上传图片。</p> <p>13、车辆捕获率:≥99.9%;车牌识别率:白天≥99.5%,夜间≥99%。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>14、倾斜车牌识别:可识别出略微倾斜的机动车车牌号码。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>15、▲抓拍方式:支持IO触发、485触发、视频触发。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>16、接口:1个RJ4510M/100M/1000M自适应以太网口,5个RS-485接口,1个RS-232接口,7路IO输入接口,7对IO输出接口,1个SYNC,7对IO输入/输出接口,2个mini-USB接口,1个SD卡插槽,1个BNC输出接口。</p> <p>17、识别黑白名单控制功能:可根据存储的黑白名单自动控制外接道闸开/</p>	台	2

		关。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章) 18、外壳防护等级: IP54;		
70	停车场管理设备	1、网络接入功能检验:可直接接入网络。 2、可通过VGA或HDMI输出进行显示。 3、报警输入输出功能检验:可控制报警输出,并获取报警输入信息。 4、双IP地址检验:可设置两个独立的IP地址。 5、校时功能检验:可通过WEB、NTP、客户端软件模块对设备进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。 6、角色以及角色权限管理功能检验:支持增加、修改、删除角色,并给不同角色分配不同的权限。 7、用户管理功能检验:支持用户的增加、删除、修改功能。 8、支持非管理员用户的单点用户功能:非管理员用户只能在一台终端上进行登录。 9、自定义LED显示文字检验:在LED的配置界面中,支持配置该LED在空闲时显示的文字。 10、余位发布功能检验:设备根据过车自动计算当前停车场的余位数,自动将余位数发送到对应对应出入口下的LED显示屏上。 11、布控信息管理功能检验:布控信息支持增加、删除、修改功能。 12、车卡资料与布控信息的导入导出检验:支持车卡资料和布控信息的导入和导出。 13、查询结果导出功能检验:支持通行信息、过车收费信息、场内信息、缴费信息、交接班信息、操作记录信息、行人信息查询结果的导出。 14、数据查询功能检验:支持过车信息、收费信息、缴费信息、操作记录、行人信息、场内信息、卡片信息、交接班信息等多种数据查询。 15、自定义播报内容:自定义车辆入场和车辆出场的语音播报内容,如入场播报”欢迎光临”,出场播报”一路顺风”等。 16、数据库备份功能检验:支持双数据库热机备份功能。 17、数据统计功能检验:支持按月、日、年统计车流量等。 18、强制放行规则配置功能检验:能够进行强制放行规则的增删改操作,配置后能够进行强制规则进行收费。	台	1
71	停车场管理设备	1、支持宽电压范围为:DC9V~16V,采用DC12V供电,功耗≤3W。 2、具有电源和状态指示灯。一个红色电源指示灯,一个绿色状态指示灯;实时反映是否有车或有人。 3、要求在触发雷达作用区域内,车速30km/h以内,触发捕获率大于99%。 4、具有人车区分功能。可对行人和车辆进行区分,控制触发。 5、要求触发模式具有区分方向功能,方向区分成功率大于95%。 6、要求检测距离:最远6米;检测宽度:最宽2米。 7、要求可通过WIFI和串口线进行数据通信,对设备进行升级和调试。 8、外壳防护等级: IP67。	台	2
72	停车场管理设备	1、可通过控制盒面板按键进行手动控制或通过遥控器控制升降柱的升、停、降 2、升降时间为1.8-6秒 3、柱身顶端安装LED超高亮警示顶灯,柱身顶部四周装有反光膜。升降柱在上升、下降运行过程中及处于立柱升起状态时,顶灯有闪烁发光信号提示功能,应能够被过往车辆的驾驶员明显识别(需在省级以上公安部门检测机构	根	14

		<p>的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>4、连续运行要求, 24h运行超过2000次无故障</p> <p>5、紧急处理功能, 当停电的时候, 可通过停和降组合键对液压系统泄压, 让升降柱降下(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>6、升降柱升起高度不小于600mm; 升降柱直径大于217mm; 壁厚大于6mm</p> <p>7、防护等级为IP68</p>		
73	控制箱	<p>1、中速升降柱控制盒。</p> <p>2、工作电源: AC220V。</p> <p>3、工作温度: -20℃~+50℃。</p> <p>4、遥控频率: 433.92Mhz。</p> <p>5、应急方式: 后备电源控制电磁阀释放。</p> <p>6、控制方式: 手动、遥控。</p> <p>7、控制数量: 最多能控制6台中速升降柱。</p>	台	2
十三、综合安防管理平台设备				
74	基础包/系统管理	<p>1、▲要求支持以中心管理服务为核心的网络拓扑结构, 支持对系统中的分组、服务器、组件等统计概览、查看。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>2、要求支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。</p> <p>3、要求最大支持用户10000个, 支持同时在线5000个用户。</p> <p>4、要求支持用户权限管理, 并支持多级管理。</p> <p>5、要求支持用户权限根据组织、资源点进行权限配置。</p> <p>6、要求支持Windows域用户登录平台。</p> <p>7、要求能按照指定设备、指定通道进行图像的实时点播, 支持点播图像的显示、缩放、抓拍和录像, 支持多用户对同一图像资源的同时点播, 宜支持基于GIS地图的图像点播。</p> <p>8、要求监控点最多管理容量为100000路。</p> <p>9、要求支持视频质量诊断, 接收信号丢失、图像黑白等异常情况的报警信息。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现, 并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>10、要求支持对视频设备的录像完整性进行检查。</p> <p>11、要求支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计, 生成报表。</p> <p>12、要求支持BS客户端、CS客户端、移动客户端(Android、iOS)视频预览, 支持多浏览器实时预览。</p> <p>13、要求支持门禁点管理, 包括门和人员通道门禁点。</p> <p>14、要求支持门禁权限配置和下发; 支持卡(含身份证)、人脸、指纹、卡密码等凭证单独或组合使用的认证方式。</p> <p>15、要求支持门禁权限自动下发, 可配置固定时间、固定次数自动下发异动的门禁权限, 包含卡、人脸、指纹。</p> <p>16、要求支持在按组织、人员分组维度配置权限时, 属于该组织或分组的人员自动生成按租住、按人员分组维度配置的权限。</p> <p>17、要求支持纯车牌, 车主卡辅, 纯卡片, 车主卡辅四种识别模式; 支持新能源车牌识别。</p>	路	200

		<p>18、要求支持特殊车辆自动放行,支持特定节日车辆自动免费放行。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>19、要求支持访客预约、来访、离开支持短信格式自定义,将相关信息以短信的方式知会到来访者或接待人。</p> <p>20、要求支持对访客进行名单分组管理,登记的时候给予提示。</p> <p>21、要求支持楼层分组配置,支持楼层常开常闭配置。</p> <p>22、要求支持对重点人员识别,处于重点人员名单内的人脸出现时,系统自动报警。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>23、要求支持以脸搜脸,对人脸图片进行检索,检索结果支持列表模式和地图模式,地图模式可以按照时间顺序形成人脸轨迹,用于描述目标人员在该区域的移动路线。</p> <p>24、要求支持对视频、门禁、停车场、访客、可视对讲等子系统进行报警配置并产生客户端联动、录像联动、云台联动、抓图联动、电视墙联动、IO输出联动、开门联动、短信联动、邮件联动等,并支持模板化联动配置。(需在省级以上公安部门检测机构的报告中体现,并加盖生产厂商公章或投标专用章)</p> <p>25、要求支持CS客户端对入侵报警设备子系统状态展示、布撤防、消警,报警防区展示、旁路、旁路恢复等操作。</p>		
75	门禁管理	<p>1、支持门禁点最大数量:2万。</p> <p>2、支持刷卡数据最大存储量:5千万。</p> <p>3、支持刷卡数据最大存储时长:3年。</p>	门	150
76	停车场出入口管理	<p>1、支持每天最大过车数量:10万辆车/天。</p> <p>2、支持车道数量:60。</p> <p>3、支持固定车数量:3万。</p>	车道	2
77	访客管理	支持最大访客记录:1千万。	套	1
78	梯控管理	梯控设备管理数量:500。	套	1
79	人脸监控管理	<p>1、支持最大人员名单数量:30万。</p> <p>2、支持最大人员名单分组数量:16。</p> <p>3、支持比对结果最大接收能力:200条/秒。</p>	套	1
80	入侵报警管理	<p>1、支持报警主机管理数量:100。</p> <p>2、支持单区域防区管理数量:1000。</p>	套	1
81	网络服务器	<p>1、CPU:4114(10核2.2GHz)×1。</p> <p>2、内存:32G DDR4 16DIMM。</p> <p>3、硬盘:1TB 7.2K SATA×2 SAS_HBA。</p> <p>4、网口:1GbE×2。</p> <p>5、系统:Win Svr 2016 简中标版。</p> <p>6、电源:550W(1+1)。</p>	台	3
十四、材料				
82	浪涌保护器	<p>1.类型:监控室电源二级防雷器。</p> <p>2.参数:V25-B/4。</p>	套	1
83	浪涌保护器	<p>1.类型:监控室电源三级防雷器。</p> <p>2.参数:V20-C/4。</p>	套	2
84	接地母线	1.类型:监控室内铜排网。	m	38

		2. 参数: 30*3。		
85	等电位端子箱、测试板	1. 类型: 监控室接地汇流排。 2. 参数: 840*100*10mm。	块	1
86	接地母线	1. 类型: 监控室多股铜芯接地线。 2. 参数: 多股铜芯线, 35平方。	m	80
87	接地母线	1. 类型: 监控室设备接地连接线。 2. 参数: 6-10平方双色地线。	m	20
88	线槽	1. 类型: 监控室金属线槽。 2. 参数: 100*100*1.2规格不等。	m	50
89	标杆	1. 类型: 监控立杆。 2. 参数: 3.5米室外监控立杆。	个	8
90	杆上配电箱	1. 类型: 监控室外防水箱。 2. 参数: 室外防水箱300*400*150。	个	8
91	机柜、机架	1. 类型: 监控设备网络机柜。 2. 参数: 尺寸: 600cm*600cm*2000cm 黑色前后网孔款式。	个	10
92	绝缘垫	1. 类型: 监控室静电地板。 2. 参数: 600*600*35。	m ²	43
93	双绞线缆	1. 类型: 监控六类网线。 2. 参数: 6类屏蔽双绞线。	m	21350
94	光缆	1. 类型: 监控光纤。 2. 参数: 12芯单模铠装光缆。	m	1800
95	配线架	1. 类型: 监控光纤盒。 2. 参数: 72芯模块式光纤配线架(ODF)。	个	2
96	配线架	1. 类型: 监控光纤盒。 2. 参数: 12口机架式光纤配线架。	个	8
97	配线架	1. 类型: 监控光纤盒。 2. 参数: 8口桌面式光纤配线架。	个	3
98	跳线	1. 类型: 监控光纤跳线。 2. 参数: SC-SC(3米) 单模。	对	24
99	布放尾纤	1. 类型: 监控尾纤。 2. 参数: SC(1.5米) 单模尾纤。	条	240
100	室内分布式天、馈线附属设备	1. 类型: 监控耦合器。 2. 参数: SC型 耦合器。	个	240
101	配线	1. 类型: 信息发布系统电源线。 2. 参数: RVV3*1.5mm ² 全铜国标。	m	400
102	配线	1. 类型: 监控电源线。 2. 参数: RVV3*2.5mm ² 全铜国标。	m	700
103	配线	1. 类型: 人员通道电源线。 2. 参数: RVV3*1.5mm ² 全铜国标。	m	100
104	配线	1. 类型: 可视对讲系统电源线。 2. 参数: RVV3*1.5mm ² 全铜国标。	m	700
105	配线	1. 类型: 停车场系统电源线。	m	200

		2. 参数: RVV2*1mm ² 全铜国标。		
106	配线	1. 类型: 停车场系统信号线。 2. 参数: RVV4*0.5mm ² 全铜国标。	m	500
107	配管	6分PVC线管。	m	4040
108	线槽	39线槽。	m	1520
109	线槽	100线槽。	m	200
110	减速垄	1. 类型: 停车场系统车辆减速带。 2. 参数: 颜色: 黄黑相间, 重量: 8.5kg/块。	m	30
111	线槽	1. 类型: 监控镀锌槽。 2. 参数: 100*50*1.0镀锌槽。	m	1000
112	接线盒	86型暗盒底。	个	209
113	光缆	摄像机光纤缆。	m	1800
114	光纤连接	摄像机光纤缆熔纤。	点	240

三、质量要求: 执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范, 须达到合格验收质量等级标准。

四、安全文明施工要求: 符合国家、省、市安全生产、文明施工管理相关规定。

五、包装、保险及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装, 其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。
2. 中标人负责将设备材料货到现场过程中的全部运输, 包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备必须提供装箱清单, 按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由中标人负责, 直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在安装调试验收合格前的保险由中标人负责, 中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。
6. 设备至招标人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。

六、质保期及售后服务要求

1. 本项目质保期为一年, 自工程完工且通过相关部门验收合格之日起计。
2. 质保期内, 如此次维修的项目出现故障, 中标人在接到通知后 3 小时内派人到现场进行维修, 12 小时内解决一般故障。如不按约定完成, 每次罚款 1000 元; 超过三次未完成, 扣除质保金。
3. 若属施工质量问题的 (自然灾害、人为损坏除外), 维修所产生的一切费用由中标人负责。
4. 施工安全由中标人负责 (包括人身意外等), 招标人不负任何责任。

七、安装、调试与验收

1. 中标人必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺, 将货物安装并调试至正常运行的最佳状态。
2. 货物若有国家标准按照国家标准验收, 若无国家标准按行业标准验收, 为原制造商制造的全新产品, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。
3. 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
4. 中标人应将产品的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给招标人, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 招标人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由招标人承担；否则鉴定费由中标人承担。

八、付款方式

1. 签订合同3个工作日内中标人向招标人缴纳中标金额的5%作为履约保证金，从验收合格之日起，正常使用180天后，招标人在15个工作日内无息退还。
2. 签订合同后，中标人交付采购设备数量的50%，且经招标人开箱验收合格后，招标人在15个工作日内支付合同总价的30%。
3. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付合同总价的65%。
4. 从验收合格之日起，正常使用12个月后，支付合同总价的5%。
5. 中标人凭以下有效文件与招标人结算：
 - (1) 合同；
 - (2) 中标人开具的正式发票；
 - (3) 验收调试报告（加盖招标人公章）；
 - (4) 中标通知书。

第五章 评分体系与标准

1. 本评标办法采用综合评分法。
2. 评标步骤：评标委员会先进行投标文件初审，对通过初审的投标文件进行技术、商务及价格的详细评审最后评标委员会出具评标报告。
3. 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。
4. 持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。
5. 评分要求提供的证明资料，投标人如未按要求提交的，该项评分为零分。
6. 技术商务评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。
7. 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。
8. 评审内容中如有要求提交“原件”的应独立封装，并内附“资料原件提交清单”（详见第六章投标文件格式），与投标文件同时递交，以便评审委员会核对。评标结束当日退回，如未提供原件的，该项评分为0分。
9. 评分范围中A级指综合对比水平最优为最高评价级别，以此类推，评价属于同一档的可并列得分。各级泛指定义见下表。

评分级别	泛指定义
A级	优于招标文件要求/响应程度同比水平最优/完整/详细/准确/高/程度深等。
B级	基本满足招标文件要求/响应程度同比水平相对较好/一般等。
C级	不能完全满足招标文件要求/响应程度同比水平较差/尚可/不够完善/把握程度较低等。
D级	不能满足招标文件要求/响应程度同比水平最低/不完善/不详细/不准确等。
...	如此类推

资格、符合性评审条款

项目名称：佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备

项目编号：YCZB20JM010

序号	评审内容
1	具备招标文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
2	投标函已提交并符合招标文件要求的；
3	投标人按招标文件要求缴纳投标保证金的；
4	按照招标文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签字，或签字人有法定代表人有效授权书的；
5	投标报价未超过本项目最高限价的；
6	如有报价修正或澄清的，投标人按规定要求书面确认。
7	投标文件没有招标文件中规定的被视为无效投标的其它条款的；
8	按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。

技术商务部分评分表（70分）

序号	评审内容	评审细则	分值
1	技术参数响应程度	完全响应或优于，得30分；出现不响应或负偏离的，一般技术参数每负偏离一项扣1分；重要技术参数（标注▲）每负偏离一项扣2分。起评分为20分，本项最低扣至0分。	30
2	技术方案	整体方案满足客户需求，方案完整性、可行性、安全性、高效性、严谨性等进行横向比较： A级：10分；B级：7分；C级：4分，D级：1分。	10
3	本地服务与保障	投标供应商设有长期稳定的服务机构，非委托性质，根据服务便捷程度横向比较：A级：5分；B级：2分；C级：1分。（该项评分根据投标供应商提供的地址，及利用网上地图测算的从投标供应商服务地点到佛山市三水区西南街道贤兴路5号之二的距离为准。提供营业执照或租赁合同或房产证复印件作为证明材料，同时提供网上地图测算的距离截图）	5
4	投标供应商能力、资质评定	1、具有有效的ISO9001质量管理体系认证，得1分； 2、具有省公安厅颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证的，得2分，否则不得分； 3、具有行政管理部门颁发的守合同重信用证书的，得1分； 4、具有CMMI3级或以上证书，得2分； 5、具有安防工程企业设计施工维护能力证书，得2分； 6、具有企业信用等级AAA证书，得1分。 （须提供加盖投标人公章的证书材料复印件，不提供不得分。）	9
5	项目团队	1、项目负责人同时具有建筑智能化工程师（高级）和IT服务工程师证书的，得4分，否则不得分，最高得4分。 2、项目团队人员（除项目负责人外）同时具有综合布线工程师（中级）和IT服务工程师证书的，得3分，否则不得分，最高得3分。 3、项目团队人员（除项目负责人外）同时具有安防从业证书和IT服务工程师证书的，得2分，否则不得分。最高得2分。 4、项目团队人员（除项目负责人外）具有安防从业证书的，每个得1分，最高得2分。 5、项目团队人员（除项目负责人外）具有计算机网络技术工程师（中级）证书，每个得2分，最高得2分。 （以上人员证书不重复得分。须同时提供加盖投标人公章的团队中人员的专业技术资格证明复印件及团队具体人员在投标单位2020年1月-3月的社保证明或单位代缴个人所得税证明的复印件，不提供不得分）	13
6	项目业绩	投标人自2016年1月1日以来承接的同类项目业绩，每提供一个项目业绩得1分，最多得3分。 （须提供加盖投标人公章的合同复印件，不提供不得分）	3

价格评分表（30分）

1. 价格核准：评标委员会详细分析、核准价格表，检查其是否存在计算上或累加上的算术错误，修正错误的原则详见投标人须知。
2. 综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求（通过资格性、符合性审查）且投标价格最低的有效投标报价（指修正后报价）为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$

第六章 投标文件格式

投标文件封面参考

投标文件

开标信封

正本

副本

项目编号：YCZB20JM010

项目名称：佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备

投标人名称：

投标人地址：

(____年____月____日____时____分)之前不得启封

投标文件目录表

(一) 资格、符合性条款自查表

评审内容	招标文件要求	自检结论	证明资料	
资格性、符合性检查	合格投标人资格要求	在中华人民共和国境内注册的单位提供营业执照或事业法人登记证或社会团体法人登记证书, 如自然人投标提供身份证明。供应商若为分公司, 须同时出具总公司的营业执照以及总公司的投标授权书。 <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页	
		提供2018或2019年度财务状况报告或银行出具的资信证明	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
		提供2019或2020年任意 1 个月依法缴纳税收的相关材料(如依法免税的, 提供相应证明材料)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
		提供2019或2020年任意 1 个月依法缴纳社保的相关材料(如依法不需要缴纳社会保障资金的, 提供相应证明材料)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
		具备履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供投标人资格声明函)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
		参加政府采购活动前三年内, 在经营活动中没有重大违法记录(提供投标人资格声明函)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
		本项目不接受联合体投标。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
	投标函	按对应格式文件填写、签署、盖章(原件)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
	保证金(投标保证金缴纳凭证)	人民币50000元整(转帐、汇款底单复印件放于开标信封、投标文件正、副本中)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
	法定代表人证明书	按对应格式文件签署、盖章(正本放原件、副本放复印件)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
	法定代表人授权委托书	按对应格式文件签署、盖章(正本放原件、副本放复印件)	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
	投标文件签署、盖章	按照招标文件规定要求签署、盖章	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	/
	投标报价	1) 投标报价未超过本项目最高限价的; 2) 对本项目的所有货物进行整体投标; 3) 报价方案唯一确定, 无附加条件的报价。	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页
其它	投标文件没有招标文件中规定的其它无效投标条款的	<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	见投标文件第()页	

说明: 以上材料将作为投标人资格、符合性审查的重要内容, 投标人应按照其内容要求在投标文件中对应如实提供, 对任何缺漏和不符合项将会直接导致无效投标! 在对应的口打“√”。

(二) 评审项目自查表

文件类型	序号	评 审 内 容	分值		页码范围	备注
			原始分	自查分		
技术部分	1				见投标文件第()页	
	2				见投标文件第()页	
	3				见投标文件第()页	
	4				见投标文件第()页	
	5				见投标文件第()页	
商务部分	1				见投标文件第()页	
	2				见投标文件第()页	
	3				见投标文件第()页	
	4				见投标文件第()页	

(注: 请投标人比照第五章“评分体系与标准”内容逐项填写)

第一部分 资格符合性审查资料

1. 投标函

致：佛山市粤创招标代理有限公司

我方确认收到贵方_____（项目名称）_____采购货物及相关服务的招标文件（项目编号：YCZB20JM010），_____（投标人名称、地址）_____作为投标人已正式授权_____（被投标人授权代表全名、职务）_____为我方签名代表，签名代表在此声明并同意：

1. 我们愿意遵守招标代理机构招标文件的各项规定，自愿参加投标，并已清楚招标文件的要求及有关文件规定，并严格按照招标文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本投标自投标截止之日起 90 天内有效。如果我们的投标被接受，则直至合同生效时止，本投标始终有效。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部招标文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本招标文件的要求，我们同意放弃对招标文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供招标采购单位与评标委员会要求的有关投标的一切数据或资料。
5. 我们理解招标采购单位与评标委员会并无义务必须接受最低报价的投标或其它任何投标，完全理解招标代理机构拒绝迟到的任何投标和最低投标报价不是被授予中标的唯一条件。
6. 如果我们未对招标文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效投标处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于招标人和招标代理机构。
9. 所有有关本次投标的函电请寄：_____（投标人地址）_____。

备注：本投标函内容不得擅自删改，否则视为无效投标。

投标人名称：_____

投标人公章：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____

电话：_____ 传真：_____ 邮编：_____

2. 投标人资格声明函

佛山市粤创招标代理有限公司：

关于贵公司_____年____月____日发布_____项目（项目编号：YCZB20JM010）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

本次招标采购活动中，本公司保证全部投标文件和问题的回答是真实和有效的，并对所提供资料的真实性和正确性承担法律责任，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

单位名称：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

单位地址：

单位公章：

邮政编码：

日期：

联系电话：

3. 资格证明材料

(一) 营业执照复印件

注：如有信息变更的，应提供由工商管理部门出具的变更证明文件。

(二) 财务状况报告复印件或银行出具的资信证明复印件

提示：

- 1) 如投标人为新注册成立，则提供成立至今的月或季度财务状况报告复印件。
- 2) 资信证明书内容应能够清晰准确反映供应商最近 6 个月内（从本项目采购公告发布之日起，往前倒推计算）的商业信誉情况和满足采购文件有关要求，且其符合性及有效性将以采购人审查结果为准。如成立时间不足 6 个月的，按其开户时间提供。
- 3) 资信证明的落款单位名称必须与开户银行名称一致，如不一致的，应提供银行证明，银行无法开具证明的提供其他证明材料，有效性由采购人审核。
- 4) 资信证明书格式有抬头的，可以写本项目的采购人或代理机构单位全称。

(三) 依法缴纳税收的相关材料复印件

(四) 依法缴纳社保的相关材料复印件

4. 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（投标人地址）的（投标人名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就（项目名称、项目编号）的招标投标活动，采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为投标人代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（投标人授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字之日起生效，特此声明。

随附《法定代表人证明》

投标人名称（盖公章）：

地 址：

法定代表人（签字或盖章）：

签字日期：____年__月__日

被授权人（投标人授权代表）（签字或盖章）：

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

4. 法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期与本公司投标文件中标注的投标有效期相同。

签发日期：_____年__月__日

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

投标人名称：（盖公章）：

地址：

日期：

第二部分 技术商务文件

1. 开标一览表(报价表)

投标人名称:

项目编号: YCZB20JM010

采购内容	数量	投标报价 (人民币 元)	交货期
佛山市三水区保安服务公司采购智能化工程项目设备	一批	小写: RMB _____ 大写: _____	自合同签订生效之日起 120日历天

投标人名称 (盖公章): _____

法定代表人或投标人授权代表 (签名或盖章): _____ 职务: _____ 日期: _____

备注:

1. 此表须附在正、副本的投标文件中, 并另封装一份于开标小信封中。
2. 此表内投标报价为最终价, 投标文件内不得含有任何对本报价进行修改的其他说明或资料, 否则为无效投标。

1.1 投标分项报价表

投标人名称：

项目编号：YCZB20JM010

序号	产品名称	规格型号	品牌	原厂商及原产地	单位	数量	单价(元)	合计(元)	备注
货物类费用									
1									
2									
3									
.....									
其他费用									
序号	分项名称	具体内容			单位	数量	单价	合计(元)	说明
1									
2									
.....									
总计	¥： _____ 大写： _____								

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期 _____

注：

1. 此表为《开标一览表(报价表)》的报价明细表。
2. 所有价格均以人民币作为货币单位填写及计算。
3. 该表格式仅作参考，投标人的详细报价表格式可自定。

2.1 投标货物的详细情况

(附相关证明资料/产品宣传彩页)

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 货物品牌、型号。
2. 货物技术参数、性能及配件。
3. 投标货物的质量标准、检测标准、测试手段。
4. 投标货物主要备品备件、易损件、专用工具等配置国内提供情况说明。
5. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

2.2 投标货物技术偏离表

投标人名称：

项目编号：YCZB20JM010

序号	货物名称	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应 /负偏离)

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期 _____

备注：

1. 本表的货物名称及规格型号须与《投标分项报价表》一致。
2. 投标响应参数应与厂家的产品资料一致，不一致的以厂家资料为准。

2.3 投标货物技术服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 对投标货物的安装、调试、验收及操作、培训计划等方面采取技术和组织措施方案。
2. 售后维修/服务点名称、电话，负责人员及地址（附售后维修/服务点证明材料）。
3. 详细说明维护期维保方案、价格费用及应急维修时间安排、维修服务收费标准。
4. 投标人认为对投标有利的其他资料。

附件

售后维修/服务点证明材料

兹证明_____（售后维修/服务点名称）与_____（公司名称）建立了本次投标中（项目编号：YCZB20JM010）的货物定点售后维修/服务关系。

服务点全称（盖章）：

服务点负责人：

服务点电话：

服务点详细地址：

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

3. 投标服务方案

主要内容应包括但不限于以下内容（格式自定）：

1. 技术参数响应程度；
2. 技术方案；
3. 本地服务与保障；
4. 详细的合同项下提供服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
5. 须采购人配合事项；
6. 投标人认为对投标有利的其他资料。

投标人名称（盖公章）： _____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）： _____ 职务： _____ 日期： _____

4. 投标人基本情况表

一、公司基本情况

1. 公司名称: _____ 电话号码: _____
2. 地 址: _____ 传 真: _____
3. 注册资金: _____ 经济性质: _____
4. 公司开户银行名称及账号:
5. 营业注册执照号:
6. 公司简介

文字描述: 发展历程、经营规模及服务理念、技术力量、财务状况、管理水平等方面进行阐述。

图片描述: 经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

二、投标人获得国家有关部门颁发的资质和销售许可证明:

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

我/我们声明以上所述是正确无误的,您有权进行您认为必要的所有调查,如以上数据有虚假,一经查实,自行承担相关责任。

投标人名称(盖公章): _____

法定代表人或投标人授权代表(签名或盖章): _____ 职务: _____ 日期 _____

5. 同类项目业绩情况一览表

投标人名称：

项目编号：YCZB20JM010

序号	业主名称	项目名称	合同总价	签约及完成时间	单位联系人及电话
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

备注：请根据评审要求提供证明材料。

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

7. 用户需求（商务）条款响应一览表

说明：投标人必须对应招标文件的用户需求书商务条款逐条应答并按要求填写下表。

投标人名称：

项目编号：YCZB20JM010

序号	原条款描述	投标人响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

投标人名称（盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

8. 招标代理服务费承诺书

佛山市粤创招标代理有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的_____（项目名称）_____（项目编号：YCZB20JM010）的招标中如获中标，我公司保证按照招标文件规定缴纳“招标代理服务费”后，凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《中标通知书》。如采用电汇或银行转账，我司将同时递交招标代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。

如我方违反上款承诺，愿凭贵公司开出的相关通知，同意佛山市粤创招标代理有限公司办理支付手续，扣除我司提交的全部投标保证金，并愿承担全部由此引起的法律责任。

特此承诺！

投标人名称(盖公章)：

投标人地址：

电话：

传真：

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：

签署日期：

9. 开票资料说明

佛山市粤创招标代理有限公司：

本公司_____（投标人名称）_____在参加在贵公司举行的_____（项目名称）_____（项目编号：YCZB20JM010）的招标。

1、我司如获中标，招标代理服务费开票类型： 增值税普通发票 增值税专用发票

（请在对应的“”打“”，且只能选择其中一项）。

2、我司的开票资料如下：

单位名称			
纳税人识别号			
地址			
开户银行 (具体到XX银行XX支行)		联系电话	
账 号		联系人	

注：

1、如需开具增值税专用发票，应附上国税网站一般纳税人查询结果截图。

2、开标当日，如我公司未按该要求填写、未提供有效的开票资料、未确认开具发票类型或确认的发票类型有误，则视为开具增值税普通发票。同意不予更换发票类型。并愿承担由此引起的一切后果。

投标人名称（单位盖公章）：_____

法定代表人或投标人授权代表（签名或盖章）：_____ 职务：_____ 日期_____

提供国税网站一般纳税人查询结果截图

（需开具增值税专用发票适用）

10. 退投标保证金说明

我方为_____(项目名称)_____的投标(项目编号为: YCZB20JM010)所提交的投标保证金_____(大写金额)_____元, 请贵司退还投标保证金_____(小写金额)_____元, 请划到以下账户:

收款人名称			
收款人地址			
开户银行 (含汇入地点)		联系人	
账 号		联系电话	

备注: 此表须附在开标小信封中。当投标人收到中标通知书或中标结果通知书, 申请退还投标保证金时, 招标采购单位按其填写在“退投标保证金说明”上的内容, 按规定退还投标人的投标保证金。

投标人(公章):

日 期:

附保证金缴纳凭证: