**市本级机关事业单位“拆墙透绿”行动配套提升工程（一期）—安防设施改造提升项目**

**招标文件**

项目名称：市本级机关事业单位“拆墙透绿”行动配套提升工程（一期）—安防设施改造提升项目

项目编号：MRCG2020024

采 购 人：衢州市机关事务保障中心（盖章）

采购代理机构：衢州明睿工程咨询有限公司（盖章）

二〇二〇年七月

**目 录**

[第一章 招标公告 4](#_Toc18757)

[第二章 投标须知前附表及投标须知 6](#_Toc28712)

[一、 投标须知前附表 6](#_Toc26335)

[二、 投标须知 8](#_Toc31242)

[三、 招标文件说明 9](#_Toc28230)

[四、 投标文件的编制 9](#_Toc3405)

[五、 投标文件的签署及规定 11](#_Toc28215)

[六、 投标文件的递交 11](#_Toc15848)

[七、 投标无效的情形 12](#_Toc12857)

[八、 串通投标的情形 12](#_Toc15116)

[九、 废标的情形 12](#_Toc32625)

[十、 开标和评标 12](#_Toc9497)

[十一、 定标 14](#_Toc27976)

[十二、 质疑与投诉 15](#_Toc29753)

[十三、 法律责任 15](#_Toc24602)

[十四、 代理服务费 15](#_Toc31942)

[十五、 其他 16](#_Toc7816)

[第三章 采购内容及要求 17](#_Toc18402)

[一、货物需求一览表 17](#_Toc32288)

[二、设备配置技术参数及要求 17](#_Toc27126)

[第四章 合同的通用和专用条款 104](#_Toc25428)

[一、通用条款 20](#_Toc7579)

[二、专用条款 21](#_Toc20212)

[第五章 应提交的有关格式范例 109](#_Toc1680)

[第六章 评标办法及开标程序 119](#_Toc21461)

[一、评标委员会的组成 119](#_Toc31000)

[二、评标原则 119](#_Toc5690)

[三、注意事项 119](#_Toc330)

[四、评分标准 119](#_Toc32038)

[五、开评标程序 120](#_Toc1306)

[第七章 政府采购政策功能相关说明 122](#_Toc8851)

# 第一章 招标公告

项目概况

市本级机关事业单位“拆墙透绿”行动配套提升工程（一期）—安防设施改造提升项目 的潜在供应商应在政府采购云平台获取采购文件，并于 2020 年8月13日 09点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

## 项目基本情况

## 项目编号：MRCG2020024

项目名称：市本级机关事业单位“拆墙透绿”行动配套提升工程（一期）—安防设施改造提升项目

预算金额：228.3078万元

最高限价：228.3078万元

采购需求：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 |
| 1 | “拆墙透绿”行动配套提升工程（一期） | 1 | 批 | 228.3078万元 | 228.3078万元 |

详细技术要求见招标文件第三章。

合同履行期限：合同签定后60日历天内完成安装调试成功并交付使用。

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条要求。

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：对符合财政扶持政策的中小企业（小型、微型）、监狱企业、残疾人福利性单位给予价格优惠扶持；

3、符合下列条件之一：

（1）具备基础电信业务运营商；

（2）具有广播电视网络经营范围的企事业单位；

4、（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；（2）供应商未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，信用信息以信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）公布为准。

5.本项目谢绝联合体投标。

6.其他条件：

## 三、获取招标文件

地点：浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn）

方式：潜在供应商登陆政采云平台，在线申请获取招标文件（进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，申请获取招标文件，本项目招标文件不收取工本费；仅需浏览招标文件的供应商可点击“游客，浏览招标文件”直接下载招标文件浏览）。

售价：0元

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间： 2020年8月13日 09点 30 分（北京时间）

地点：衢州市公共资源交易中心4号开标厅（衢州市西区花园东大道169号五楼）。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.本项目通过“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

“政采云电子交易客户端”请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载；电子投标具体操作流程参照政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）；通过“政府采购云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190。

2.为确保网上操作合法、有效和安全，投标供应商应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；

3.投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。

4.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（发邮箱364131953@qq.com）在投标截止时间前递交数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应加密发送至邮箱364131953@qq.com。

5.通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。 通过“政府采购云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。

6.质疑和投诉：投标人如认为招标文件、采购过程和中标结果使自身的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑；投标人对采购代理机构的质疑答复不满意或者采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向衢州市财政局政府投诉（联系人：徐先生；电话：0570-8757615）。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

## 1.采购人信息

名 称：　衢州市机关事务保障中心

联系人：　张先生

联系方式：　0570-8061178

## 2.采购代理机构信息

名 称：　衢州明睿工程咨询有限公司

地 址：衢江区东方广场三号楼1202室

业务联系人：陈女士

联系电话：18905704968

采购代理机构质疑联系人：程女士

联系电话：0570-2297266

3.同级政府采购监管管理部门

名 称：衢州市财政局

联系人：徐先生

监督投诉电话： 0570-8757615

衢州市机关事务保障中心

衢州明睿工程咨询有限公司

2020年7月23日

**第二章 投标须知前附表及投标须知**

1. **投标须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内 容 | 说明与要求 |
| 1 | 采购人 | 衢州市机关事务保障中心 |
| 2 | 项目名称 | 市本级机关事业单位“拆墙透绿”行动配套提升工程（一期）—安防设施改造提升项目 |
| 3 | 最高限价（万元） | 228.3078万元 |
| 4 | 项目工期 | 合同签定后 60日历天 内完成安装调试成功并交付使用。 |
| 5 | 现场踏勘（如有） | 采购人不组织踏勘现场，但投标人须自行安排踏勘现场情况和周边的情况，掌握和分析与投标和报价相关的一切信息，并自行承担踏勘现场的一切费用和风险。 |
| 6 | 投标有效期 | 投标文件递交截止之日起90天 |
| 7 | 投标文件的签章 | 电子签章 |
| 8 | 投标文件的编制及形式 | 供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本招标文件和“政府采购云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件（包括“电子加密投标文件”和“备份投标文件”）  （1）“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件。  （2）“备份投标文件”是指与“电子加密投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。  （3）投标文件编制参照政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html） |
| 9 | 投标文件的上传和递交 | （1）“电子加密投标文件”的上传、递交：  a.投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。  b.“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。  （2）“备份投标文件”的加密发邮箱：  a.投标供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（建议发邮箱364131953@qq.com）在投标截止时间前递交“备份投标文件”（一份）；解密CA必须是上传并制作电子投标文件CA锁。  b.“备份投标文件”应当密封发邮箱，  c.通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将“电子加密投标文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 10 | 电子加密投标文件的解密和异常情况处理： | （1）开标后，采购组织机构将向各投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，各投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。  （2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，投标供应商如按规定递交了“备份投标文件”的，以“备份投标文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份投标文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效），否则视为投标文件撤回。  （3）投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份投标文件”而未将电子加密投标文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 11 | 投标文件递交截止时间 | 2020年8月13日09时30分（北京时间） |
| 12 | 开标地点 | 衢州市公共资源交易中心五楼开标厅 |
| 13 | 开标时间 | 2020年8月13日09时30分（北京时间） |
| 14 | 签订合同 | 中标通知书发出后三十天内签订合同。 |
| 15 | 履约保证金交纳 | 中标通知书发出后三十天内，中标人通过电汇、转账或银行出具履约保函向采购人交纳中标金额5%的履约保证金。 |
| 16 | 联合体投标 | 本项目谢绝联合体投标。 |
| 17 | 联系方式 | 采购人：衢州市机关事务保障中心  联系人：张先生  联系电话：0570-8061178  采购代理机构：衢州明睿工程咨询有限公司  项目联系人：陈女士  联系电话：18905704968  地点：衢江区东方广场三号楼1202室 |
| 18 | 注意事项 | 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》财库[2016]125号的规定：  1）采购人或采购代理机构将对本项目供应商的信用记录进行查询。查询渠道为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；  2）截止时点：提交投标文件（响应文件）截止时间前3年内；  3）查询记录和证据的留存：信用信息查询记录和证据以网页截图等方式留存。  4）使用规则：被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其它不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的，其投标将被拒绝。  5）联合体成员任意一方存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 19 | 采购公告，更正公告，中标公示发布网址 | 浙江政府采购网（<http://www.zjzfcg.gov.cn>） |

1. **投标须知**
   1. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标采购项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为。

* 1. 定义
     1. “采购代理机构”系指组织本次招标的衢州明睿工程咨询有限公司。
     2. “采购人”系指提出本次采购的委托单位：衢州市机关事务保障中心
     3. “投标人”系指向招标方提交投标文件的供应商。
     4. “货物” 系指投标人按投标文件规定向采购人提供的各类设备、软件、技术资料及使用手册等。
     5. “服务”系指根据本合同规定，中标人必须承担安装、调试、技术协助、培训以及其他类似的义务。
     6. “▲”系指实质性要求条款。
  2. 投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

* 1. 招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

* 1. 投标委托

投标人代表须携带身份证明文件原件及有效身份证原件。

* 1. 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

* 1. 转包与分包

本项目不允许转包。分包须经采购人书面同意后方可实施。

* 1. 特别说明：
     1. ▲多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以资信技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定。
     2. ▲提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，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；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
     3. 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按一家投标人认定。
     4. ▲投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。
     5. ▲投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
     6. ▲投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

1. **招标文件说明**
   1. 招标文件的组成
      1. 招标公告；
      2. 投标须知前附表及投标须知；
      3. 采购内容及要求；
      4. 合同文本；
      5. 应提交的有关格式范例；
      6. 评标办法及开标程序。
   2. 招标文件的澄清及修改
      1. 采购人可对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改，如澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人应当在投标截止时间至少15日前，在采购公告原发布媒体上发布更正公告，更正内容作为招标文件的组成部分；不足15日的，采购人将顺延提交投标文件的截止时间。如澄清或修改的内容不影响投标文件编制的，采购人将不延长提交投标文件的截止时间。
      2. 投标人对招标文件有异议的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向采购人提出，否则采购人将不予受理。采购人将在收到异议之日起3日内作出答复，并在本采购信息发布媒体上发布变更公告，公告内容作为招标文件的构成部分。
2. **投标文件的编制**
   1. 总体要求
      1. 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按本文件的要求提供投标文件，并保证所提供的全部资料的真实性，以使其投标文件对招标文件作出实质性响应，否则，投标文件可能视为无效投标文件。
      2. 投标文件及供应商与采购有关的来往通知，函件和文件均应使用中文。
      3. 供应商应按本文件中提供的文件格式、内容和要求制作投标文件。投标文件应装订成册。
   2. 投标文件的组成及份数

**▲**投标文件应分为【资格文件】、【商务技术文件】和【报价文件】。分别提供正本壹份、副本肆份。

* + 1. 【资格文件】（涉及资信的材料原件（含公证件）均需带至开标现场备查）

（1）投标函；

（2）供应商资格声明；

（3）投标人有效的《企业营业执照》复印件；

（4）法定代表人（负责人）授权委托书复印件（原件与投标文件一起递交）；

（5）法定代表人（负责人）或其授权代表身份证复印件；

（6）投标人总公司的《基础电信业务经营许可证》复印件（仅运营商提供）；

（7）项目组成员汇总表及相关人员的资格证书、最近6个月的社保证明复印件。

（8）售后服务网点介绍、服务内容、措施和售后服务承诺书（加盖单位公章）；

* + 1. 【商务技术文件】

（1）详细的产品清单及软硬件简要说明一览表（注明品牌型号）；

（2）产品主要技术资料和性能的详细描述；

（3）针对本项目的完整实施方案，包括项目组织机构和各部分项目进度计划等；针对本项目的技术力量配备；

（4）技术支持及服务承诺书；

（5）技术偏离表；

（6）商务技术文件自评表

（7）对应商务技术评分细则提供相关资料；

（8）供应商认为需要的其他技术资料。

2.3【报价文件】（包括以下内容，装订成一本）

（1）▲开标一览表；

（2）▲投标报价明细表；

（3）投标廉洁承诺书；

（4）《中小企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——小微企业名录查询记录，提供网站截图复印件（符合小微企业相关政策的投标人提供）（如有）；

（5）《产品适用中小企业政策情况表》（符合小微企业相关政策的投标人提供）（如有）；

（6）监狱和戒毒企业应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（如有）；

（7）《产品适用监狱和戒毒企业政策情况表》（如有）；

（8）残疾人福利性单位应提供残疾人福利性单位声明函（如有）；

（9）《产品适用残疾人福利性单位政策情况表》（如有）；

（10）投标人认为需要提供的其他报价资料。

* 1. 投标文件内容填写说明
     1. 供应商应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件。投标文件应按照招标文件中规定的统一格式填写，严格按照规定的顺序装订成册并编制目录，混乱的编排导致投标文件被误读或采购人查找不到有效文件是供应商的风险。招标文件对投标文件格式有要求的应按格式逐项填写内容，不准有空项；无相应内容可填的项应填写“无”、“未测试”、“没有相应指标”等明确的回答文字。
     2. 供应商必须保证投标文件所提供的全部资料真实可靠，并接受采购人对其中任何资料进一步审查的要求。
     3. 《开标一览表》为在开标仪式上唱标的内容，要求按格式填写、统一规范，不得自行增减内容。
     4. 投标文件须对招标文件中的内容做出实质性的和完整的响应，否则其投标将被拒绝。如果投标文件填报的内容资料不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，将会导致投标被拒绝。
     5. 供应商已明知采购期间或之后企业将发生兼并改制，或提供的产品将停产、淘汰，或必须有偿使用指定的第三方中间件和插件的，及其他应当告知采购人可能影响采购项目实施或损害采购人利益的信息，必须在投标文件中予以特别说明，否则，采购人可以拒绝其投标文件。
     6. 投标文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由法定代表人或授权委托人签字或盖章。
     7. 由于字迹模糊或表达不清引起的后果由投标人负责。
     8. 技术偏离表：所投产品如与采购产品在型号、规格、技术参数、性能、工艺、材料、质量等方面有偏离或对产品配置有好的建议，应填写《技术偏离表》，否则认为响应招标文件要求。
  2. 投标报价
     1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。
     2. 投标报价是履行合同的最终报价，报价中必须包含该工程项目的施工、设计、设备和材料供应、安装、调试开通、交钥匙、利润、规费、税金、风险、保修服务等所有费用（交钥匙工程）利润、税费、政策性文件规定及合同中明示或暗示的所有一般风险、责任和义务等一切费用。
     3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。
  3. 投标有效期
     1. ▲投标文件从投标文件递交截止之日起，有效期为90天；
     2. 特殊情况下，在原投标文件有效期截止之前，采购人可要求投标人同意延长投标文件有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可拒绝采购人的这种要求。接受延长投标文件有效期的投标人将不会被要求和允许修正投标文件。

1. **投标文件的签署及规定**

1.电子投标文件：电子投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

电子备份投标文件：电子备份投标文件按政采云平台供应商项目采购-电子招投标操作指南（网址：https://help.zcygov.cn/web/site\_2/2018/12-28/2573.html）中上传的电子投标文件格式的电子投标文件。

1. **投标文件的递交**

1.递交投标文件截止期

1.1投标供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。

1.2“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。

2.投标文件的修改和撤销

2.1供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后递交的投标文件，“政府采购云平台”将予以拒收。

2.2在递交投标文件截止时间后，供应商不得对其投标文件做任何修改。

2.3递交投标文件截止时间后，供应商不得撤回其投标文件。

2.4实质上没有响应本文件要求的投标文件将被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不合要求的偏离或保留从而使其投标文件成为实质上响应的文件。

1. **投标无效的情形**
   1. 实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。如发生下列情况之一的，其投标视为无效：
      1. 不具备招标文件规定资格要求；
      2. 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的，未有效授权的；
      3. 招标文件中有▲处条款投标人未作实质性响应的；
      4. 资格文件或商务技术文件中包含报价的；
      5. 投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，投标人不能证明其报价合理性，并在评标现场合理的时间内提供书面说明与相关证明材料的；
      6. 投标文件关键内容字迹模糊、无法辨认的；
      7. 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
      8. 报价超出招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
      9. 提供虚假材料谋取中标的；
      10. 投标人串通投标的；
      11. 电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交电子备份投标文件的；
      12. 仅提交“备份投标文件”的；
      13. 电子投标文件未按规定要求提供电子签章的；
      14. 电子备份投标文件启用后，未按规定要求提供电子签章的；
      15. 不符合法律、法规和招标文件规定的其他实质性要求的。
2. **串通投标的情形**

1.不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

1.1不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

1.2不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

1.3不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

1.4不同投标人的投标文件相互混装。

1. **废标的情形**
   1. 采购中，出现下列情形之一的，应予废标，废标后，采购人将废标理由通知所有投标人：
      1. 符合专业条件的投标人或对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；
      2. 出现影响采购公证的违法、违规行为的；
      3. 投标人的报价均超过了采购预算（最高限价），采购人不能支付的；
      4. 因重大变故，采购任务取消的。
2. **开标和评标**
   1. 开标形式
      1. 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。
   2. **开标准备**
      1. 开标的准备工作由采购组织机构负责落实；
      2. 采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。
   3. **开标流程**

3.1向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。

3.2投标文件解密结束，采购人和采购代理机构依法对谈判供应商的资格进行审查。

3.3开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审。

3.4通过政采云平台公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

3.5开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过政采云平台公布开标一览表有关内容，供应商通过政采云平台签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

3.6在政采云平台公布评审结果。

3.7开标会结束。

3.8如政采云系统对开评标程序有变动的，以变动后的开评标程序为准。

* 1. 投标供应商资格审查
     1. 开标大会第一阶段结束后，采购人或采购代理机构首先依法对各投标供应商的资格进行审查，审查各投标供应商的资格是否满足招标文件的要求。采购人或采购代理机构对投标供应商所提交的资格证明材料仅负审核的责任。如发现投标供应商所提交的资格证明材料不合法或与事实不符，采购人可取消其中标资格并追究投标供应商的法律责任。
     2. 投标供应商提交的资格证明材料无法证明其符合招标文件规定的“投标供应商资格要求”的，采购人或采购代理机构将对其作资格审查不通过处理（无效投标），并不再将其投标提交评标委员会进行后续评审。
     3. 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参加同一合同项下的政府采购活动的，相关投标供应商均作资格无效处理。
  2. 评标委员会
     1. 采购代理机构和采购人将根据招标采购货物的特点组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人代表组成。评标委员会对投标文件进行审查、询标、评议和推荐中标候选人。
     2. 在评标期间，若有需要投标人应派代表参加询标。
  3. 对投标文件的审查和响应性的确定
     1. 评标委员会将审查投标文件是否真实、完整，总体编排是否有序，文件签署是否正确，有无计算上的错误等。
  4. 算术错误将按以下方法更正:
     1. 开标时，投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
     2. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
     3. 单价金额小数点或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；
     4. 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；同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正，修正后的报价应经投标人书面确认，投标人不予确认的，其投标无效。

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。

* 1. 评标
     1. 评定原则：根据符合采购需求、质量和服务等要求，综合评分确定中标人。
     2. 投标文件的澄清：在评标期间， 评标委员会可要求投标人对其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进行澄清，但不得寻求、提供或允许对投标价格等实质性内容做任何更改。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。
     3. 评标报告：评标委员会完成评定后，向采购人提交经各评标委员会成员签字的评定结果报告，并按评定办法推荐中标候选人。
  2. 保密
     1. 公开开标后直到宣布授予中标人合同为止，凡属于审查、澄清、评估和比较投标的有关资料且与授予合同有关的信息都不得向任何投标人或与上述评标过程无关的人员透露。
     2. 投标人对评标、比较或授予合同决定的过程施加影响的企图和行为，都可能导致其投标被拒绝。
  3. 可中止电子交易活动的情形

**采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购组织机构可中止电子交易活动：**

* + 1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
    2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
    3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
    4. 病毒发作导致不能进行正常操作的；
    5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。**

1. **定标**
   1. 中标通知和合同授予
      1. 中标通知书：评定结果经公示1个工作日后，采购代理机构将以书面形式发出《中标通知书》。《中标通知书》一经发出即发生法律效力。采购人无义务向未中标供应商解释落选原因，不退回投标文件。《中标通知书》将作为签订合同的依据。
      2. 签订合同：中标人按《中标通知书》指定的时间、地点与甲方直接签订合同。在有合理证据证明供应商在投标过程中承诺的内容不能实质响应的，采购人有权拒签合同。
      3. 招标文件、澄清文件、投标文件等，均为签订合同的依据。中标人接到中标通知书后在规定的时间内与采购人签定合同。
      4. 中标人不遵守投标文件的要约、承诺，擅自修改投标文件的内容或在接到中标通知书规定的时间内，借故拖延、拒签合同者，采购人将取消该供应商的中标资格。
      5. 中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购人审查确定因中标人在本次招标活动中存在违规行为或其他原因使质疑成立的；采购人可以与综合得分排名靠后的中标候选人依次签订合同，也可重新组织招标。
      6. 签约后即为招标结束。投标文件一律不退。
2. **质疑与投诉**
   1. 根据《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》、《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。
   2. 供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

* 1. 供应商质疑

供应商认为招标文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购机构提出质疑。

政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

* + 1. 对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。
    2. 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
    3. 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。
    4. 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人签字（或盖章）并加盖单位公章。质疑书格式范本详见http://www.qzggzy.com/zlxz/008003/008003001/20180209/e5393fa3-0afe-40b9-9b38-ba76c4c906be.html。
    5. 采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。
  1. 供应商投诉
     1. 质疑供应商对采购机构的答复不满意或者采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门提出投诉。

1. **法律责任**
   1. 投标人有下列情形之一的，处以政府采购项目中标金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，并予以公告，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：
      1. 提供虚假材料谋取中标的；
      2. 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
      3. 与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通的；
      4. 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
      5. 在招标过程中与采购人进行协商谈判、不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与采购人另行订立背离合同实质性内容的协议的；
      6. 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。
2. **代理服务费**
   1. 招标代理服务费由中标单位支付，由招标代理人在发中标通知书时按中标金额向中标单位一次性收取。
   2. 招标代理服务收费标准按国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文件收取，按差额定率累进法计算。

招标代理服务收费标准

|  |  |
| --- | --- |
| 费率 中标金额（万元） | 货物招标 |
| 100以下 | 1.5% |
| 100-500 | 1.1% |
| 500-1000 | 0.8% |

* 1. 评委费、公证费按实收取。
  2. 服务费以人民币元收取。

1. **其他**
   1. 解释权：本招标文件是依据《政府采购法》及有关规定编制的，解释权属采购人。

**第三章 采购内容及要求**

一、货物需求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 数量 | 单位 | 预算金额 | 最高限价 |
| 1 | “拆墙透绿”行动配套提升工程（一期） | 1 | 批 | 228.3078万元 | 228.3078万元 |

1. 设备配置技术参数及要求

本次项目是对衢州市水利局、衢州市退役军人事务局、衢州市卫健委、衢州市老年大学四个单位，进行“拆墙透绿”配套智慧安防改造建设，主要包括以下改造工程：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **衢州市水利局“拆墙透绿”行动配套提升项目方案预算清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、办公楼** | | | | |
| 1 | 立式人脸识别门禁一体机（带测温） | 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明） 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 ★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明） ★设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。（公安部检验报告证明） 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明） 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 、 WIFI 双 网 络 ， 支 持 同 时 连 接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门锁I/O输入\*1；报警I/O输入\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。（公安部检验报告证明） ★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；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。（公安部检验报告证明） 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（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）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；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。（公安部检验报告证明） 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像 。（公安部检验报告证明） 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。（公安部检验报告证明） 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。（公安部检验报告证明） 设备具备以下报警功能：（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通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | 台 | 1 |
| 2 | 人脸识别门禁一体机 | 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。（公安部检验报告证明） 设备支持IP65防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07。（公安部检验报告证明） 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），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率1920×1080，帧率30帧/s，（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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） ；WIFI\*1；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；红绿双色LED状态灯；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备采用嵌入式Linux系统 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 设备支持局域网、互联网环境的网络通信，也可选择无线网络通信传输方式，并支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；设备可被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。（公安部检验报告证明） 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发；本地U盘导入人员信息。（公安部检验报告证明） 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、垂直区域范围可设置；人脸识别角度可设置，在上下、左右角度偏转±45°范围内可识别；支持人脸识别多阈值设置。（公安部检验报告证明） ★设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m（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，设备支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。（公安部检验报告证明） 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开门。（公安部检验报告证明） 设备支持人脸识别、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255组时段计划模板、1024个假日计划管理，也可支持常开、常闭（公安部检验报告证明） 设备支持比对结果图文提示、语音提示功能，且语音音量可调，本地视频预览、人脸动态捕捉，本地查看人员信息、设备状态、设备模式。（公安部检验报告证明） ★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，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；支持双码流，主码流1280\*720@25fps，子码流1280\*720@25fps。（公安部检验报告证明） 设备支持黑名单功能，支持中心下发黑名单信息，本地50000个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持本地及管理中心配置识别模式、阈值、人脸识别参数、白光补光灯亮度、红外补光灯亮度等；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；支持在设备本地设置有线网络、无线网络IP地址及网关参数，支持DHCP设置；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。（公安部检验报告证明） 设备支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减少功耗及光污染。（公安部检验报告证明） 设备支持人脸、人体移动侦测并唤醒设备，人脸、人体及物体移动并唤醒白光补光灯 设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行错误操作；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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃。（公安部检验报告证明） ★设备支持与外置热成像测温摄像机对接，共同认证权限信息/支持健康码对接。设备应具有FCC、CE、CB、UL、公安部检测报告 | 台 | 1 |
| 3 | 双门磁力锁 | 上锁时NO输出,开锁时NC输出,最大拉力280kg,锁体240x48.5x26.5mm,吸板:180x38x11mm,适用于木门、金属门、防火门,输入电压 DC12V或DC24V; 24V/250mA功耗：6W | 只 | 1 |
| 4 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm；重量：0.07kg； | 只 | 1 |
| 5 | 人脸采集一体机 | 采用3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480。 ★采用200万双目摄像头，支持人脸采集，并具有照片视频防假功能。 ★内置发卡模块，符合ISO 14443 A/B标准，读卡频率13.56MHZ和125KHZ，支持读取 ID卡、Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号，每人最多10张卡。 支持有线网络和无线WiFi传输。 支持白光和红外补光。 在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡开始进行采集。 支持2000人员数据存储，含2000 人脸图片、20000 张卡片信息。 设备配置后台可设置5个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限。 | 台 | 1 |
| 6 | 微信端人脸采集系统 | 功能和性能需求  （1）绑定单位微信公众号  开通或绑定单位微信公众号和微信小程序，生成本单位的注册二维码和小程序二维码，具有转发功能。人脸采集系统由单位自主单一管理权限，开通独立数据库，独立域名，预留接口，可进行后续个性化二次开发。 （2）人员信息采集功能  准入人员可以在微信公众号、小程序、二维码等多途径注册，注册时需输入姓名、身份证号码、手机号码，上传一张个人免冠清晰电子照片。照片上传可现场自拍，也可从相册中选取；短信验证码发送到用户手机的时间不能超过30秒。 （3）微信端和PC端管理功能  对于准入人员提交的人脸识别准入申请，单位管理员可以在手机端进行审核，也可以在电脑端进行后台审核。管理员也可以直接在微信端或PC端录入准入人员的姓名、身份证号码、手机号码，上传照片。 （4）审核信息的推送。  用户提交准入人脸识别申请后，管理员可以收到微信推送消息，并进行实时处理，处理结果推送至申请人。 | 1 | 1 |
| 7 | 人脸分析系统对接 | ★可实现无缝接入衢州市公安局视频应用一体化平台 | 项 | 1 |
| 8 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 2 |
| 9 | 出入口LED显示屏 | 四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装 显示面积：高304mm\*宽304mm 字符显示：支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字 通讯方式：RJ45/RS485 | 个 | 2 |
| 10 | 出入口显示屏立柱 | 立杆高度：1.3米 1.3米可安装EVU抓拍单元 0.75米处可安装“四行LED显示屏” | 个 | 2 |
| 11 | 出入口补光抓拍一体机 | 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 ★接口检查：1路RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1路RS-485 接口，1路RS-232接口，4路IO输入接口，1路IO输出接口，2路继电器输出，1个SYNC接口，1路BNC输出接口，1路音频输入，1路音频输出，1路TF卡插槽，1路USB接口，3颗LED补光灯 ★最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 帧率：1-25帧/秒可设置 视频压缩标准：H.265、H.264（Main Profile，High Profile,Baseline Profile)、M=JPEG、MPEG4 Smart 264编码：在静止场景下，图片质量无明显劣化得条件下，设备开启Smart264功能后，码流可降低至1/3 音频编码：支持G.711a、G.711u、AAC、ADPCM音频编码标准，可根据需要扩展。 ★图像分辨率：包含OSD，最大为1920\*1592（以公安部委托检验报告为准） 视频亮度自适应：对准光源并调节光源亮度从暗到亮，监视画面能根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示 宽动态范围：120db 信噪比≥60dB 三码输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像 视频压缩格式设置：可设置视频压缩格式为H.265（默认）或者MJPEG格式。 TF卡存储功能：可在网络连接失效情况下，将抓拍的图片存储至设备自带的TF卡中，支持自动识别格式化，并支持图片检索，自动覆盖，自动上传功能。 网络数据存储功能：可将数据直接存储在通过网络连接的存储设备中 FTP上传功能：可将录像文件和图片通过FTP方式上传至设定的FTP服务器 断网续传功能：在正常工作情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件到客户端 ★新能源车牌识别功能：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lux，晚上不高于30lux。可对车道内的新能源车车牌进行识别 ★抗干扰功能：视频模式下，设备具备一定的抗干扰功能，支持空拍和同一辆车重复抓拍的过滤。 车牌识别范围：支持对车牌宽度范围从80\*25到1200\*300像素、水平倾斜角度范围从0到40度的车牌进行识别 支持TCP/IP、HTTPS、FTP、DSN、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x等网络协议 倾斜车牌识别功能：在倾斜的情况下可对车辆的特征信息进行识别，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型、车辆品牌以及车辆子品牌等功能 车流量统计功能：支持对通过车辆进行车流量统计功能 ★车辆子品牌识别功能：可识别常见3000种车辆子品牌种类，识别准确率白天≥97%，夜间≥95% 黑白名单上传功能：支持黑白名单上传功能，1S内同步128条数据 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/管 外接道闸控制功能：可控制外接道闸的开、关等动作 电源：AC220V +/-25%的供电条件下正常工作 静电放电抗扰度：符合GB/T 17626.2-2006中等级3 浪涌（冲击）抗扰度：符合GB/T 17626.5-2008中规定的，AC电源端口：线-线等级2、线-地6KV；其他电\信号线端口：线-地等级2. 泄漏电流≤5mA 绝缘电阻：受潮处理后，≥2MΩ 抗电强度：1.5KV 1min，无飞弧和击穿现象。工作温度：-40℃~80℃。外壳防护等级：IP67。功耗<15w | 个 | 2 |
| 12 | 地下车库出入口快速门 | 地下车库出入口快速门尺寸；3.7m\*3m\*2 一、门板 ★1.铝合金保温门板厚度不小于40mm，标准高度约190mm，内部填充聚氨酯（B1难燃级）保温材料，采用国际先进的断桥隔热处理方案，达到国内7级节能门窗标准，不会破坏臭氧层0.75W/m²K。抗拉强度超过230B/MPA符合GB/T5237.1-5-2000标准，颜色：铝合金原色。（提供国家防火材料建筑材料质量监督检验中心检验报告，并加盖原厂公章） 二、轨道 1.采用双螺旋高分子涡轮导轨，使门体运行更安静、平稳。承载力大大增强，减少摩擦，运行更快速。 卷起时门板与连接件间均无接触、无摩擦、磨损。开关顺畅、速度快，提高门体的使用寿命。螺旋式轨道, 同步抬升，非卷轴卷起，门板在链条传动下沿螺旋门板两端装有高分子滑轮，门板之间零接触； 三、密封间 1.所有门体间、轨道间，门体与轨道间均采用内插式侧密封条和顶部橡胶密封条，密闭性能达到气密性能2级。 四、视窗 1.铝合金框架带双层聚碳酸酯板，透明度好，抗刮伤，耐候性强，高度与其他门板相同（约190mm）。 五、金属配件 1.外框：采用镀锌钢板厚度2mm激光切割精准成型的门柱，电机外罩，美观，防尘及易于清洁。镀锌层厚度不低于280um。外加喷塑 导轮：导向轮采用尼龙包钢处理，轴承采用国内小轴承制作专家人本轴承。尼龙的应用使门类运行更加安静舒适,铰链轮可无故障启闭150万次。 六、电机系统 采用高性能伺服电机  1，电机恒扭力输出，使安全防护装置（如红外线等）的功能发挥到最佳，快速反弹； 2，过载能力强，在一些高频次场合开关一天可以工作4000次以上。 3，2000线的高分辩率绝对式编码器绝对意义上免了累计误差问题。 4，缓启、缓停 手动释放机构在故障或停电的时候可以松开，手动将门开启或关闭有理想的位置。 七、控制系统 ★1.工业门伺服系统，内核为DSP芯片 采用人机对话故障代码功能 可随意读取门体运行次数，方便维护保养 八、轴 1.承重轴承采用自动调芯，双滚针轴承，此轴承的抗压能力是普通轴承的3倍，且在日常应用过程中建筑结构发生劣性变形时不影响门体的正常运行，轴承有自我调节功能，可快速响应偏芯传动而不会产生异响。 九、红外线光幕保护系统 1.红外线安全保护光幕：门框两侧设有对射电眼，门体下方有物体使门保持开启状态；当门体下降时下方有物体通过，门体会开启到最高开启高度，待下方无障碍物时再延时下降； 十、速度 1.开启/关闭速度:0.8-1.5M/S(可调)  资质证书 ★1.需提供五星服务认证证书并加盖原厂公章 ★2.需提供环境管理体系认证证书并加盖原厂公章 ★3.需提供职业健康安全管理体系认证证书并加盖原厂公章 | 台 | 2 |
| 13 | 出入口控制终端 | ★网络接入功能：可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口、1路4G全网无线通信功能 VGA输出功能：可通过VGA输出进行显示。 HDMI输出功能：可通过HDMI输出进行显示 报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息 交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能 双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址。 校时功能：可通过WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。 单机模式：能够进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。 ★级联功能：能够支持5个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。 ★内嵌停车场功能：支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场。 出入口控制机同步功能：能够将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步 角色以及角色权限管理功能：支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。 用户管理功能：支持用户的增加、删除、修改功能 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 自定义LED显示文字：在LED的配置界面中，支持配置该LED在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX停车场欢迎您！”等。 ★余位发布功能：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出入口下的LED显示屏上。 ★固定车过期提醒功能：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期规则。 车卡资料管理功能：支持增加、修改和删除车卡资料。 布控信息管理：布控信息支持增加、删除、修改功能。 卡片管理功能：支持近距离IC卡、900MHz/2.45GHz远距离RFID卡、蓝牙卡等卡片单独和批量发卡功能，支持卡片续期功能。 无卡固定车和无车固定卡放行功能：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。 收费管理功能：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能。 车卡资料与布控信息的导入导出：支持车卡资料和布控信息的导入和导出。 信息备份与还原功能：支持车卡分类、抱起规则、收费规则、减免规则的备份和还原。 查询结果导出功能：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。 入场匹配与模糊匹配功能：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配 数据查询功能：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。 设备校时功能：能够统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认180秒。 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 白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚播报音量大小。 车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出厂后可以支持扣除余额出场。 支付宝刷条形码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码枪扫车主的支付宝条形码实现移动支付放行。 微信扫码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码抢扫车主的微信条形码实现移动支付放行。 数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能 数据统计功能检验：支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。 卡片工本费配置功能：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。 强制放行规则配置功能：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。 USB接口：4个USB3.0接口，USB接口可以连接键盘、鼠标等USB外设并正常控制；USB接口可以连接存储设备并进行数据传输。 电源电压使用范围：AC220V±20% 绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ 抗电强度试验：1.5kV、1Min无击穿、飞弧现象 泄漏电流试验：<5mA(交流、峰值) 工作温度：-30℃~70℃ 湿度：≤95% 支持4G网络或者wifi功能 | 个 | 1 |
| 14 | 访客身份审核一体机 | ★设备支持访客黑名单管理功能。（公安部检验报告证明） ★设备具有双网口设计。（公安部检验报告证明） 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 ★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。 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的数据。 支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 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，确保实名实证；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。 设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。 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。 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。 设备应具有中国质量检测中心出具的CCC证书、公安部检测报告 输入电压：AC220V； 工作功率：≤59W； 重量：净重17.64KG； 尺寸：390\*426\*400mm ★支持微信平台智能来访对接； ★支持人脸人员通道的智能对接 | 套 | 1 |
| 15 | 防盗窗 | 不锈管定制与一楼原有一致 | 平方 | 100 |
| **二、大院及主干道** | | | | |
| 1 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 1 |
| 2 | 全彩警戒摄像机 | 全彩级高灵敏度感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度,最低照度彩色：0.0004 lx，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 ★具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ★内置GPU芯片,内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 具有400万像素 CMOS传感器。 红外补光距离不小于85米。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。（公安部检验报告证明） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） 不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 音频内置1个麦克风，内置1个扬声器. | 个 | 48 |
| 3 | 公告屏 | 3米\*4米左右，室外P6全彩，双立柱，同步屏，带音箱功放，含HDMI光端机等 | 平米 | 12 |
| 4 | 有源音柱 |  | 套 | 4 |
| 5 | 金属隔离护栏 | 定制，高2米，与办公楼后侧护栏造型一致 | 米 | 45 |
| 6 | 警示牌 | 铝板定制，50\*60cm字样安业主要求定制 | 块 | 7 |
| **三、监控中心设备网络设备及其它** | | | | |
| 1 | NVR | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 3 |
| 2 | 6T企业级硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 33 |
| 3 | 监视器22寸 | 监视器需提供CE、FCC、RoHS、WEEE认证证书复印件。 ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性（公安部型式检验报告证明）。 监视器为：22寸液晶监视器；亮度达到300cd/㎡，对比度达到1000:1。输入接口：VGAX1，HDMIX1，BNCX1。 监视器支持定时开关机，为了满足特定用户非7x24小时使用LCD显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：1、以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间2、可以设置特定年月日时分秒，最多可设置8个。3、开关机最小设置时间间隔30S。 支持倒计时关机功能另具备软关机记忆功能。 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。 ★监视器可内嵌网络解码模块，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码，支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容，支持16路4CIF，4路30W(25帧），1路500W（15帧），1路600W（15帧），一路800W（15帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示。（公安部型式检验报告证明） 监视器可同时开启3个动态信号窗口（包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号），可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。 ★监视器支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。（公安部型式检验报告证明） 监视器可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 监视器采用3D梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。 | 台 | 3 |
| 4 | 网络机柜 | 600\*600\*2000mm | 只 | 1 |
| 5 | 客户端电脑 | 英特尔 酷睿i5 8代系列 独立显卡/显卡2G/DDR4/256G+1T混合硬盘（SSD+HDD）/含21寸显示器 | 套 | 1 |
| **四、网络设备及其它** | | | | |
| 1 | 8口千兆交换机 | 提供8个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理 | 台 | 10 |
| 2 | 16口千兆交换机 | 轻网管千兆交换机，16千兆电口，4200管理，可上机架，交换容量32Gbps,包转发率23.8Mpps | 台 | 1 |
| 3 | 24口千兆交换机 | 提供24个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理。 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。 支持远程升级。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 1 |
| 4 | 千兆光收发器 | 4口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤；电口：1个千兆网口 3个百兆电口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 10 |
| 5 | 监控立杆 | 摄像机离地面不低于3.5米；立杆管径下端≥114mm，上端≥76mm，管壁厚度≥3mm；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 含基础笼、混泥土浇筑 | 根 | 17 |
| 6 | 不锈钢室外箱 | 304不锈钢室外箱 | 个 | 10 |
| 7 | 摄像机电源 | DC12V/10A | 只 | 20 |
| 8 | 光纤终端盒 | 斜口面板 单孔 乳白色 材料：所有塑料材料均采用ABS材质耐腐塑料 配有标签 满足UL 94V-0 防火等级； 标准:产品符合RoHS环保要求 | 只 | 10 |
| 9 | 光纤耦合器 | LC双工光纤适配器模块 可支持单多模LC接口的端接 衰减小于0.3dB 兼容工作区面板及24口光纤配线架 | 只 | 48 |
| 10 | 尾纤 | LC单模尾纤 OS2 单工 2米 配合单模光缆使用 | 根 | 48 |
| 11 | 光纤跳线 | LC-LC单模跳线 OS2 双工 2米 符合ISO60332-1的LSZH防火等级 | 根 | 10 |
| 12 | 光纤熔接 | 定制 | 点 | 102 |
| 13 | 24芯光纤 | 室外24芯OS2单模光缆 9/125μm PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构:GYFTY 护套类型:PE护套 执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0  TIA/EIA 568B.3 TIA/EIA-455； 衰减：1310nm≤0.4dB/km 1550nm≤0.4dB/km； 芯核直径：9±2.5μm； 包层直径：125±2μm。 | 米 | 370 |
| 14 | 网络线 | 国标全铜 | 米 | 1760 |
| 15 | 电源线 | 国标全铜YJV3\*6 | 米 | 120 |
| 16 | 电源线 | 国标全铜RVV3\*1.5 | 米 | 460 |
| 17 | 电源线 | 国标全铜RVV2\*1.0 | 米 | 1760 |
| 18 | PVC管 | PVC D25 | 米 | 2020 |
| 19 | 辅材 | 86盒、插线板等其他辅材 | 批 | 1 |
| **五** | **视频专网** | 100M | 年 | 1 |
| **六** | **总计** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **衢州市退役军人事务局“拆墙透绿”行动配套提升项目方案预算清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、办公楼** | | | | |
| 1 | 人脸采集一体机 | 采用3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480。 ★采用200万双目摄像头，支持人脸采集，并具有照片视频防假功能。 ★内置发卡模块，符合ISO 14443 A/B标准，读卡频率13.56MHZ和125KHZ，支持读取 ID卡、Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号，每人最多10张卡。 支持有线网络和无线WiFi传输。 支持白光和红外补光。 在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡开始进行采集。 支持2000人员数据存储，含2000 人脸图片、20000 张卡片信息。 设备配置后台可设置5个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限。 | 台 | 1 |
| 2 | 立式人脸识别门禁一体机（带测温） | 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明） 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 ★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明） ★设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。（公安部检验报告证明） 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明） 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 、 WIFI 双 网 络 ， 支 持 同 时 连 接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门锁I/O输入\*1；报警I/O输入\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。（公安部检验报告证明） ★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；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。（公安部检验报告证明） 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（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）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；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。（公安部检验报告证明） 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像 。（公安部检验报告证明） 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。（公安部检验报告证明） 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。（公安部检验报告证明） 设备具备以下报警功能：（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通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | 台 | 1 |
| 3 | 人脸识别门禁一体机 | 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。（公安部检验报告证明） 设备支持IP65防水等级，除后壳盖板外的外壳防冲击防护等级IK07。（公安部检验报告证明） 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），可适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别，最大分辨率1920×1080，帧率30帧/s，（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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） ；WIFI\*1；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；红绿双色LED状态灯；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备采用嵌入式Linux系统 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 设备支持局域网、互联网环境的网络通信，也可选择无线网络通信传输方式，并支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能；设备可被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。（公安部检验报告证明） 设备支持多种人脸注册方式：设备本地人脸注册；远程中心下发人脸；通过APP采集人脸并注册下发；本地U盘导入人员信息。（公安部检验报告证明） 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、垂直区域范围可设置；人脸识别角度可设置，在上下、左右角度偏转±45°范围内可识别；支持人脸识别多阈值设置。（公安部检验报告证明） ★设备的人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：0.8~2.5m（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，设备支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。（公安部检验报告证明） 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开门。（公安部检验报告证明） 设备支持人脸识别、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255组时段计划模板、1024个假日计划管理，也可支持常开、常闭（公安部检验报告证明） 设备支持比对结果图文提示、语音提示功能，且语音音量可调，本地视频预览、人脸动态捕捉，本地查看人员信息、设备状态、设备模式。（公安部检验报告证明） ★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，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；支持双码流，主码流1280\*720@25fps，子码流1280\*720@25fps。（公安部检验报告证明） 设备支持黑名单功能，支持中心下发黑名单信息，本地50000个人脸黑名单比对，支持本地黑名单事件信息上传平台。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持本地及管理中心配置识别模式、阈值、人脸识别参数、白光补光灯亮度、红外补光灯亮度等；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；支持在设备本地设置有线网络、无线网络IP地址及网关参数，支持DHCP设置；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。（公安部检验报告证明） 设备支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持不开启白光补光灯实现人脸识别，减少功耗及光污染。（公安部检验报告证明） 设备支持人脸、人体移动侦测并唤醒设备，人脸、人体及物体移动并唤醒白光补光灯 设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行错误操作；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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃。（公安部检验报告证明） ★设备支持与外置热成像测温摄像机对接，共同认证权限信息/支持健康码对接。 设备应具有FCC、CE、CB、UL、公安部检测报告 | 台 | 5 |
| 4 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 7.4m\*2.65m 一、自动/遥控玻璃门 办公楼主大门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 二、防爆膜 材质: PET，图案: 纯色，厚度：12mil （一）、★厚度≥0.36mm；光率≥89.8%；需符合GA165-2016中相关标准（并提供公安一所委托检测报告并加盖原厂公章） （二）、参数要求： 拉伸断裂强度≥28500PSI  断裂强度≥336IB/inch 断裂延伸率≥125% 剥离强度≥7% 紫外线阻隔率≥99% 全部太阳能反射率≥10%  （三）、其他要求： 1.膜面需打码标注品牌型号 2.施工完成玻璃上需粘贴防爆标示贴 ★3.此产品需保险公司投保（需要提供保单并加盖原厂公章） ★4.包装要求有防伪标识，膜盒注明盒号（提供原厂合格证并加盖原厂公章） | 套 | 1 |
| 5 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 4.36m\*2.6m 一、自动/遥控玻璃门 办公楼主大门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 二、防爆膜 材质: PET，图案: 纯色，厚度：12mil （一）、★厚度≥0.36mm；光率≥89.8%；需符合GA165-2016中相关标准（并提供公安一所委托检测报告并加盖原厂公章） （二）、参数要求： 拉伸断裂强度≥28500PSI  断裂强度≥336IB/inch 断裂延伸率≥125% 剥离强度≥7% 紫外线阻隔率≥99% 全部太阳能反射率≥10%  （三）、其他要求： 1.膜面需打码标注品牌型号 2.施工完成玻璃上需粘贴防爆标示贴 ★3.此产品需保险公司投保（需要提供保单并加盖原厂公章） ★4.包装要求有防伪标识，膜盒注明盒号（提供原厂合格证并加盖原厂公章） | 套 | 5 |
| 6 | 金属防火门 | 钢质消防门，西侧楼梯口增加门禁3.6m\*2.3 | 套 | 1 |
| 7 | 翼闸人员通道左边道 | 单通道规格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 | 2 |
| 8 | 翼闸人员通道右边道 | 单通道规格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 | 2 |
| 9 | 测温人脸识别组件 | 7 英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D钢化玻璃显示面板；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080（公安部检验报告证明） ★设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 ★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明） ★设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。（公安部检验报告证明） 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明） 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、WIFI 双网络 (10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1； USB \*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门锁I/O输入\*1；报警I/O输入\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。（公安部检验报告证明） ★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；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。（公安部检验报告证明） 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（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）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；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。（公安部检验报告证明） 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像 。（公安部检验报告证明） 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。（公安部检验报告证明） 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。（公安部检验报告证明） 设备具备以下报警功能：（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通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） 设备应具有CE、FCC、CB、公安部检测报告。 | 套 | 2 |
| 10 | 人脸分析系统对接 | ★可实现无缝接入衢州市公安局视频应用一体化平台 | 项 | 1 |
| 11 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 2 |
| 12 | 微信端人脸采集系统 | 功能和性能需求  （1）绑定单位微信公众号  开通或绑定单位微信公众号和微信小程序，生成本单位的注册二维码和小程序二维码，具有转发功能。人脸采集系统由单位自主单一管理权限，开通独立数据库，独立域名，预留接口，可进行后续个性化二次开发。 （2）人员信息采集功能  准入人员可以在微信公众号、小程序、二维码等多途径注册，注册时需输入姓名、身份证号码、手机号码，上传一张个人免冠清晰电子照片。照片上传可现场自拍，也可从相册中选取；短信验证码发送到用户手机的时间不能超过30秒。 （3）微信端和PC端管理功能  对于准入人员提交的人脸识别准入申请，单位管理员可以在手机端进行审核，也可以在电脑端进行后台审核。管理员也可以直接在微信端或PC端录入准入人员的姓名、身份证号码、手机号码，上传照片。 （4）审核信息的推送。  用户提交准入人脸识别申请后，管理员可以收到微信推送消息，并进行实时处理，处理结果推送至申请人。 | 1 | 1 |
| 13 | 双门磁力锁 | 上锁时NO输出,开锁时NC输出,最大拉力280kg,锁体240x48.5x26.5mm,吸板:180x38x11mm,适用于木门、金属门、防火门,输入电压 DC12V或DC24V; 24V/250mA功耗：6W | 只 | 1 |
| 14 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm；重量：0.07kg； | 只 | 1 |
| 15 | 出入口LED显示屏 | 四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，P4.75，抱箍安装 显示面积：高304mm\*宽304mm 字符显示：支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字 通讯方式：RJ45/RS485 | 个 | 2 |
| 16 | 出入口显示屏立柱 | 立杆高度：1.3米 1.3米可安装EVU抓拍单元 0.75米处可安装“四行LED显示屏” | 个 | 2 |
| 17 | 出入口补光抓拍一体机 | 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 ★接口检查：1路RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口，1路RS-485 接口，1路RS-232接口，4路IO输入接口，1路IO输出接口，2路继电器输出，1个SYNC接口，1路BNC输出接口，1路音频输入，1路音频输出，1路TF卡插槽，1路USB接口，3颗LED补光灯 ★最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 帧率：1-25帧/秒可设置 视频压缩标准：H.265、H.264（Main Profile，High Profile,Baseline Profile)、M=JPEG、MPEG4 Smart 264编码：在静止场景下，图片质量无明显劣化得条件下，设备开启Smart264功能后，码流可降低至1/3 音频编码：支持G.711a、G.711u、AAC、ADPCM音频编码标准，可根据需要扩展。 ★图像分辨率：包含OSD，最大为1920\*1592（以公安部委托检验报告为准） 视频亮度自适应：对准光源并调节光源亮度从暗到亮，监视画面能根据光源亮度变化进行自动调节至正常显示 宽动态范围：120db 信噪比≥60dB 三码输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像 视频压缩格式设置：可设置视频压缩格式为H.265（默认）或者MJPEG格式。 TF卡存储功能：可在网络连接失效情况下，将抓拍的图片存储至设备自带的TF卡中，支持自动识别格式化，并支持图片检索，自动覆盖，自动上传功能。 网络数据存储功能：可将数据直接存储在通过网络连接的存储设备中 FTP上传功能：可将录像文件和图片通过FTP方式上传至设定的FTP服务器 断网续传功能：在正常工作情况下，当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于样机内置TF卡内，当网络恢复时，可继续上传图片和录像文件到客户端 ★新能源车牌识别功能：在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件进行测试，白天测试时的环境光照度不低于200lux，晚上不高于30lux。可对车道内的新能源车车牌进行识别 ★抗干扰功能：视频模式下，设备具备一定的抗干扰功能，支持空拍和同一辆车重复抓拍的过滤。 车牌识别范围：支持对车牌宽度范围从80\*25到1200\*300像素、水平倾斜角度范围从0到40度的车牌进行识别 支持TCP/IP、HTTPS、FTP、DSN、RTP、RTSP、RTC、NTP、UpnP、IPv6、DHCP、802.1x等网络协议 倾斜车牌识别功能：在倾斜的情况下可对车辆的特征信息进行识别，包括车牌号码、车身颜色、车辆类型、车辆品牌以及车辆子品牌等功能 车流量统计功能：支持对通过车辆进行车流量统计功能 ★车辆子品牌识别功能：可识别常见3000种车辆子品牌种类，识别准确率白天≥97%，夜间≥95% 黑白名单上传功能：支持黑白名单上传功能，1S内同步128条数据 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/管 外接道闸控制功能：可控制外接道闸的开、关等动作 电源：AC220V +/-25%的供电条件下正常工作 静电放电抗扰度：符合GB/T 17626.2-2006中等级3 浪涌（冲击）抗扰度：符合GB/T 17626.5-2008中规定的，AC电源端口：线-线等级2、线-地6KV；其他电\信号线端口：线-地等级2. 泄漏电流≤5mA 绝缘电阻：受潮处理后，≥2MΩ 抗电强度：1.5KV 1min，无飞弧和击穿现象。工作温度：-40℃~80℃。功耗<15w | 个 | 2 |
| 18 | 出入口控制终端 | ★网络接入功能：可直接接入网络。同时支持6路10M/100M/1000M网口、1路4G全网无线通信功能。VGA输出功能：可通过VGA输出进行显示。 HDMI输出功能：可通过HDMI输出进行显示。报警接入输出：可控制报警输出，并获取报警输入信息。 交换机功能：具有多口交换机功能，能够使用5个10M/100M/1000M自适应RJ45接口进行网络交换功能。双IP地址检查：可设置两个独立的IP地址。 校时功能：可通过WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。可自动对连接的IP摄像机等设备进行校时。单机模式：能够进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。 ★级联功能：能够支持5个终端同时运行管理独立停车场，无需平台。 ★内嵌停车场功能：支持内嵌停车场，支持一个大停车场嵌套四个同级内嵌子停车场。 出入口控制机同步功能：能够将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。角色以及角色权限管理功能：支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限。 用户管理功能：支持用户的增加、删除、修改功能。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 自定义LED显示文字：在LED的配置界面中，支持配置该LED在空闲时显示的文字，如：“欢迎光临”、“XXX停车场欢迎您！”等。 ★余位发布功能：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出入口下的LED显示屏上。 ★固定车过期提醒功能：支持声、光、软件三重报警功能，使管理人员和车主都能及时了解包期规则。 车卡资料管理功能：支持增加、修改和删除车卡资料。布控信息管理：布控信息支持增加、删除、修改功能。 卡片管理功能：支持近距离IC卡、900MHz/2.45GHz远距离RFID卡、蓝牙卡等卡片单独和批量发卡功能，支持卡片续期功能。 无卡固定车和无车固定卡放行功能：支持无卡固定车和无车固定卡放行，车卡一致时该类型默认通过。 收费管理功能：支持收费规则和减免规则的增加、删除、修改功能。车卡资料与布控信息的导入导出：支持车卡资料和布控信息的导入和导出。 信息备份与还原功能：支持车卡分类、抱起规则、收费规则、减免规则的备份和还原。 查询结果导出功能：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。 入场匹配与模糊匹配功能：能够实现收费时入场车辆的自动匹配，若无法匹配则系统能自动切换到模糊匹配模式进行模糊匹配 数据查询功能：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。 设备校时功能：能够统一按照数据库时间对设备所连接的设备进行定期校时，校时周期默认180秒。 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 白天夜晚语音播报音量自动调节：为防止夜间语音音量大扰民，可配置白天和夜晚播报音量大小。车辆充值扣费功能：支持添加储值车，车辆到中心充值，车辆出厂后可以支持扣除余额出场。 支付宝刷条形码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码枪扫车主的支付宝条形码实现移动支付放行。微信扫码支付：车辆出场后，收费员可使用扫码抢扫车主的微信条形码实现移动支付放行。 数据库备份功能检验：支持双数据库热机备份功能。数据统计功能检验：支持按月、日、年统计收费情况、车流量，支持按交接班统计收费情况。 卡片工本费配置功能：能够进行工本费的修改操作，配置后可以作为工本费的凭据。强制放行规则配置功能：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。 USB接口：4个USB3.0接口，USB接口可以连接键盘、鼠标等USB外设并正常控制；USB接口可以连接存储设备并进行数据传输。 电源电压使用范围：AC220V±20%，绝缘电阻：常温≥100MΩ，湿热≥5MΩ，抗电强度试验：1.5kV、1Min无击穿、飞弧现象，泄漏电流试验：<5mA(交流、峰值)，工作温度：-30℃~70℃，湿度：≤95%，支持4G网络或者wifi功能 | 个 | 1 |
| 19 | 访客身份审核一体机 | ★设备支持访客黑名单管理功能。（公安部检验报告证明） ★设备具有双网口设计。（公安部检验报告证明） 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 ★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。 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的数据。 支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 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，确保实名实证；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。 设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。 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。 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。 设备应具有中国质量检测中心出具的CCC证书、公安部检测报告 输入电压：AC220V； 工作功率：≤59W； 重量：净重17.64KG； 尺寸：390\*426\*400mm ★支持微信平台智能来访对接； ★支持人脸人员通道的智能对接 | 套 | 1 |
| 20 | 地下车库出入口快速门 | 地下车库出入口快速门尺寸；3.7m\*3m\*2 一、门板 ★1.铝合金保温门板厚度不小于40mm，标准高度约190mm，内部填充聚氨酯（B1难燃级）保温材料，采用国际先进的断桥隔热处理方案，达到国内7级节能门窗标准，不会破坏臭氧层0.75W/m²K。抗拉强度超过230B/MPA符合GB/T5237.1-5-2000标准，颜色：铝合金原色。（提供国家防火材料建筑材料质量监督检验中心检验报告，并加盖原厂公章） 二、轨道 1.采用双螺旋高分子涡轮导轨，使门体运行更安静、平稳。承载力大大增强，减少摩擦，运行更快速。 卷起时门板与连接件间均无接触、无摩擦、磨损。开关顺畅、速度快，提高门体的使用寿命。螺旋式轨道, 同步抬升，非卷轴卷起，门板在链条传动下沿螺旋门板两端装有高分子滑轮，门板之间零接触； 三、密封间 1.所有门体间、轨道间，门体与轨道间均采用内插式侧密封条和顶部橡胶密封条，密闭性能达到气密性能2级。 四、视窗 1.铝合金框架带双层聚碳酸酯板，透明度好，抗刮伤，耐候性强，高度与其他门板相同（约190mm）。 五、金属配件 1.外框：采用镀锌钢板厚度2mm激光切割精准成型的门柱，电机外罩，美观，防尘及易于清洁。镀锌层厚度不低于280um。外加喷塑 导轮：导向轮采用尼龙包钢处理，轴承采用国内小轴承制作专家人本轴承。尼龙的应用使门类运行更加安静舒适,铰链轮可无故障启闭150万次。 六、电机系统 采用高性能伺服电机  1，电机恒扭力输出，使安全防护装置（如红外线等）的功能发挥到最佳，快速反弹； 2，过载能力强，在一些高频次场合开关一天可以工作4000次以上。 3，2000线的高分辩率绝对式编码器绝对意义上免了累计误差问题。 4，缓启、缓停 手动释放机构在故障或停电的时候可以松开，手动将门开启或关闭有理想的位置。 七、控制系统 ★1.工业门伺服系统，内核为DSP芯片 采用人机对话故障代码功能 可随意读取门体运行次数，方便维护保养 八、轴 1.承重轴承采用自动调芯，双滚针轴承，此轴承的抗压能力是普通轴承的3倍，且在日常应用过程中建筑结构发生劣性变形时不影响门体的正常运行，轴承有自我调节功能，可快速响应偏芯传动而不会产生异响。 九、红外线光幕保护系统 1.红外线安全保护光幕：门框两侧设有对射电眼，门体下方有物体使门保持开启状态；当门体下降时下方有物体通过，门体会开启到最高开启高度，待下方无障碍物时再延时下降； 十、速度 1.开启/关闭速度:0.8-1.5M/S(可调)  资质证书 ★1.需提供五星服务认证证书并加盖原厂公章 ★2.需提供环境管理体系认证证书并加盖原厂公章 ★3.需提供职业健康安全管理体系认证证书并加盖原厂公章 | 台 | 2 |
| **二、大院主干道** | | | | |
| 1 | 全彩警戒摄像机 | 全彩级高灵敏度感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度,最低照度彩色：0.0004 lx，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 ★具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ★内置GPU芯片,内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 具有400万像素 CMOS传感器。 红外补光距离不小于85米。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。（公安部检验报告证明） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） 不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 音频内置1个麦克风，内置1个扬声器. | 个 | 15 |
| 2 | 人员聚集人脸识别摄像机 | ★枪球一体摄像机由枪机、球机和扬声器组成。（以公安部检验报告为准） ★枪机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；球机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，枪机内置镜头，焦距范围2.8-12mm，枪球一体机内置不少于2个GPU芯片，可输出不少于两路视频图像（以公安部检验报告为准） ★枪机红外灯开启时，可识别距设备不小于50米处的人体轮廓；枪机白光灯开启时，可识别距设备不小于30米处的人体轮廓；（以公安部检验报告为准） 可通过客户端软件控制枪机上/下/左/右运动，枪机水平旋转范围：-45°~45°，垂直旋转范围：-5°-30°（以公安部检验报告为准） 设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平360°跟踪，黑名单中可添加10000个车牌（以公安部检验报告为准） 设备具备布控预置位功能，可通过布控预置位进行车辆布控操作，最多可设置8个布控预置位（以公安部检验报告为准） 设备具备布控人脸库功能，可通过IE浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，应支持最多10个布控人脸库，每个布控人脸库可存储最多15万张人脸图片（以公安部检验报告为准） 设备具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平360°跟踪（以公安部检验报告为准） 设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若 4s以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平360°跟踪（以公安部检验报告为准） 设备具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，并可通过平台持续显示视频图像（以公安部检验报告为准） ★具备声光报警功能，在设定的检测区域内有报警事件触发时，可联动语音告警及白光灯闪烁（以公安部检验报告为准） ★设备可对检测区域内不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍，具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于6个。（以公安部检验报告为准） 球机可抓拍距设备100米处的人脸，可抓拍距设备150米处的人体及车辆，设备可设置8个人脸抓拍场景，可按照设置的布防时间实现各个场景之间的巡航，布防时间可设。（以公安部检验报告为准） ★在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于99%（以公安部检验报告为准） ★摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm（，支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx，视频分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒（以公安部检验报告为准） ★具备智能行为分析功能，支持人员聚集、剧烈运动检测，支持行为分析触发后联动聚焦（以公安部检验报告为准） 球机红外距离不小于250米（以公安部检验报告为准） 球机支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（以公安部检验报告为准） 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-40℃-70℃，支持IP67。支持IK10防暴等级。（以公安部检验报告为准） | 台 | 1 |
| 3 | 公告屏 | 3米\*4米左右，室外P6全彩，壁装，同步屏，带音箱功放，含HDMI光端机等 | 平米 | 12 |
| 4 | 电动自行车智能充电桩 | 电动自行车智能充电站，含外部输出管线，插板等辅材 设备输出路数：20路 通信方式:4G 输入总电源线：20路≥BVR4mm²（铜芯） 支付方式：支付宝、微信、刷卡（可外接投币器） 输入工作电压：AC120V-AC250V/50-60HZ 待机功率：3W 单通道输出电压：AC180V-250V/50-60HZ同步输出 单通道输出电流：5A(可设置) 推荐输出电源线：单路≥BVR1.5mm²（铜芯） 工作温度：-20℃-60℃ 短路保护响应时间：≤10ms 外形尺寸：410mm宽×270mm高×105mm厚 重量：5KG | 套 | 2 |
| **三、监控中心设备网络设备及其它** | | | | |
| 1 | NVR | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 2 |
| 2 | 6T企业级硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 15 |
| 3 | 高清解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入 输出接口：支持4路HDMI和2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） 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； 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； 解码能力：支持4路1200W，或8路800W，或12路500W，或20路300W，或32路1080P及以下分辨率同时实时解码； 画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16画面分割显示。(基线16路，最大支持定制到32画面) 网络接口：2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应管理网口 2个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口 16个RJ45 10M/100M自适应以太网接口 音频接口：支持4路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出 串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口 报警接口：8路报警输入，8路报警输出 | 台 | 1 |
| 4 | 网络机柜 | 600\*600\*2000mm | 只 | 1 |
| 5 | 客户端电脑 | 英特尔 酷睿i5 8代系列 独立显卡/显卡2G/DDR4/256G+1T混合硬盘（SSD+HDD）/含21寸显示器 | 套 | 1 |
| **四、网络设备及其它** | | | | |
| 1 | 8口千兆交换机 | 提供8个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理 | 台 | 8 |
| 2 | 16口千兆交换机 | 轻网管千兆交换机，16千兆电口，4200管理，可上机架，交换容量32Gbps,包转发率23.8Mpps | 台 | 1 |
| 2 | 24口千兆交换机 | 提供24个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理。 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。 支持远程升级。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 1 |
| 3 | 千兆光收发器 | 4口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤；电口：1个千兆网口 3个百兆电口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 7 |
| 4 | 监控立杆 | 摄像机离地面不低于3.5米；立杆管径下端≥114mm，上端≥76mm，管壁厚度≥3mm；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 含基础笼、混泥土浇筑 | 根 | 17 |
| 5 | 不锈钢室外箱 | 304不锈钢室外箱 | 个 | 6 |
| 6 | 摄像机电源 | DC12V/10A | 只 | 8 |
| 7 | 光纤终端盒 | 斜口面板 单孔 乳白色 材料：所有塑料材料均采用ABS材质耐腐塑料 配有标签 满足UL 94V-0 防火等级； 标准:产品符合RoHS环保要求 | 只 | 12 |
| 8 | 光纤耦合器 | LC双工光纤适配器模块 可支持单多模LC接口的端接 衰减小于0.3dB 兼容工作区面板及24口光纤配线架 | 只 | 48 |
| 9 | 尾纤 | LC单模尾纤 OS2 单工 2米 配合单模光缆使用 | 根 | 48 |
| 10 | 光纤跳线 | LC-LC单模跳线 OS2 双工 2米 符合ISO60332-1的LSZH防火等级 | 根 | 14 |
| 11 | 光纤熔接 | 定制 | 点 | 120 |
| 12 | 24芯光纤 | 室外24芯OS2单模光缆 9/125μm PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构:GYFTY 护套类型:PE护套 执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0  TIA/EIA 568B.3 TIA/EIA-455； 衰减：1310nm≤0.4dB/km 1550nm≤0.4dB/km； 芯核直径：9±2.5μm； 包层直径：125±2μm。 | 米 | 460 |
| 13 | 网络线 | 国标全铜 | 米 | 1360 |
| 14 | 电源线 | 国标全铜YJV3\*6 | 米 | 184 |
| 15 | 电源线 | 国标全铜RVV3\*1.5 | 米 | 356 |
| 16 | 电源线 | 国标全铜RVV2\*1.0 | 米 | 1360 |
| 17 | PVC管 | PVC D25 | 米 | 1800 |
| 18 | 辅材 | 86盒、插线板等其他辅材 | 批 | 1 |
| **五** | **视频专网** | 100M | 年 | 1 |
| **六** | **总计** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **衢州市卫健委“拆墙透绿”行动配套提升项目方案预算清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、办公楼(出入口)** | | | | |
| 1 | 安消智能摄像机 | 支持1路报警输入，1路报警输出，1路RS-485、1路RJ45 支持NAS存储、Email警情通知、FTP上传、NTP校时 视频压缩标准：支持H.265、H.264、MJPEG（子码流） 设备支持自动白平衡功能 可对主码流、子码流进行录像，支持预录、延录及存储介质循环覆盖功能。可设置7×24小时录像或自定义录像计划 支持将视频图像保存至PC、SD卡、存储服务器等；SD卡支持128GB  具有定时抓拍、报警抓拍、FTP上传设置选项，抓图的时间间隔和图片数量可设 支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件被篡改 具有密保功能，支持多问题验证密码保护功能；当忘记密码时，允许通过正确匹配密保问题，重新设置管理员密码 ★具备火焰报警功能，支持火焰感知报警功能，对直视范围内的燃烧火焰进行火焰探测，探测距离8m，可以感知火焰并联动声光警示；报警响应时间不大于3s，高温报警功能，支持直视范围内的高温物体感温报警，距离8m范围内，可对燃烧的火焰进行高温探测，可以感知高温并联动声光警示；报警响应时间不大于3s ★具备火点位置识别指示功能，支持火点及高温物品点位识别，并在视频画面中框出位置 具备智能报警输出功能，摄像机的火焰和高温报警，可联动支持火焰和高温报警的NVR输出报警响应。 ★具备报警屏蔽区域设置功能，可自定义配置8个屏蔽检测区域 蜂鸣报警，正前方3米处声压70dB （A计权） 具备远程消音功能，支持PC端远程操作消除本地蜂鸣器声音 具备状态指示功能，支持设备报警红色指示灯（高温、火焰报警）、故障黄色指示灯（物理遮挡、物理移动）、正常状态绿色指示灯 具备遮挡报警功能，支持镜头正前方50cm内，物体遮挡触发报警 ★具备物理移动报警功能，支持设备被被移动时的感知并产生并产生（物理）移动报警 支持报警事件在视频画面叠加显示 具备智能报警功能，支持区域入侵、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、场景变更侦测等报警 参数配置功能：支持预览、配置、参数导入/导出 移动端APP功能：支持通过手机APP实现：报警消息推送、视频预览、回放、日志查看等功能 | 台 | 9 |
| 2 | 高清网络红外半球(带拾音) | 具有200万像素 CMOS传感器。 ★内置GPU芯片。（公安部型式检验报告证明） 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测。 ★内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动白光闪烁。（公安部型式检验报告证明） 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。 ★最低照度彩色：0.0005 lx ，灰度等级不小于11级。（公安部型式检验报告证明） 白光补光距离不小于15米。 需支持三码流技术，可同时浏览三路码流，主码流最高1920x1080@30fps，第三码流最大1920x1080 @ 30fps，子码流704x480@30fps。 在1920x1080 @ 25fps下，清晰度不小于1100TVL。 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，其中H.264支持Baseline/Main/High Profile。 支持区域遮盖功能，并能支持4块区域。 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、数字摄像机能够在-45~70摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。 不低于IP67防尘防水等级。 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。 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。 需具有2路报警输入和2路报警输出接口，具有1个音频输入、1个音频输出接口，需支持MP2L2、AAC和PCM音频编码。 ★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。（公安部型式检验报告证明） ▲提供原厂3年质保函 | 台 | 1 |
| 3 | 人脸采集一体机 | 采用3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480。 ★采用200万双目摄像头，支持人脸采集，并具有照片视频防假功能。 ★内置发卡模块，符合ISO 14443 A/B标准，读卡频率13.56MHZ和125KHZ，支持读取 ID卡、Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号，每人最多10张卡。 支持有线网络和无线WiFi传输。 支持白光和红外补光。 在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡开始进行采集。 支持2000人员数据存储，含2000 人脸图片、20000 张卡片信息。 设备配置后台可设置5个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限。 | 台 | 1 |
| 4 | 出门按钮 | 结构：塑料面板；性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开；类型：适合埋入式电器盒使用；尺寸：86\*86mm；重量：0.07kg； | 只 | 3 |
| 5 | 访客身份审核一体机 | ★设备支持访客黑名单管理功能。（公安部检验报告证明） ★设备具有双网口设计。（公安部检验报告证明） 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 ★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。 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的数据。 支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 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，确保实名实证；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。 设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。 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。 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。 设备应具有中国质量检测中心出具的CCC证书、公安部检测报告 输入电压：AC220V； 工作功率：≤59W； 重量：净重17.64KG； 尺寸：390\*426\*400mm ★支持微信平台智能来访对接； ★支持人脸人员通道的智能对接 | 套 | 2 |
| 6 | 立式人脸识别门禁一体机（带测温） | 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；采用双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080。（公安部检验报告证明） 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 ★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，应支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明） ★设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。（公安部检验报告证明） 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明） 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 、 WIFI 双 网 络 ， 支 持 同 时 连 接（10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1；USB\*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门锁I/O输入\*1；报警I/O输入\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。（公安部检验报告证明） ★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；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。（公安部检验报告证明） 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（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）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；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。（公安部检验报告证明） 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像 。（公安部检验报告证明） 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。（公安部检验报告证明） 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。（公安部检验报告证明） 设备具备以下报警功能：（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通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） | 台 | 2 |
| 7 | 立式人脸识别门禁一体机 | 设备采用10寸触摸显示屏，屏幕抗冲击防护等级IK03。（公安部检验报告证明） 设备采用双目高清宽动态摄像头，一路200W像素宽动态可见光摄像头，一路200W像素宽动态红外光摄像头。（公安部检验报告证明） 设备应支持各2个独立的红外及白光灯补光，并可通过管理菜单对补光灯亮度进行调节，也可根据环境光线自动调节。（公安部检验报告证明） ★设备具有以下硬件接口及相应数量：（1）LAN\*1（2）RS485\*1（2）韦根\*1（4）USB\*1（5）喇叭扬声器（6）I/O输出：电锁×1、报警输出×1（7）I/O输入：门磁×1、开门按钮×1、报警输入×2。其中，USB接口支持外接身份证阅读器，韦根/485接口支持外接读卡器，网口支持通过网络方式传输比对结果及图片，开关量接口可根据比对结果联动门禁等其他设备。（公安部检验报告证明） 设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地记录存储容量100000条。（公安部检验报告证明） ★设备支持人脸识别功能，将现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片（人脸容量50000张）进行比对，比对时间：＜0.5秒，人脸比对准确率：＞99%。同时设备也支持人证比对功能（外接身份证阅读器），将现场抓拍人脸照片与居民身份证内照片进行比对，比对时间≤1s，比对准确率≥99%。以上两种比对功能（人脸比对和人证比对）均支持本地单机使用，而人脸比对功能也支持与后端平台或设备联网对接实现。（公安部检验报告证明） 设备支持人脸识别、刷卡、人证比对等认证方式，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。并且支持反潜回（防尾随）功能，并可按时间段管控。（公安部检验报告证明） 设备支持照片及视频防假功能，无需用户配合（眨眼、点头、摇头等动作）即可完成真人检测。（公安部检验报告证明） 设备支持黑名单功能，可通过中心下发黑名单信息，本地完成黑名单信息比对和报警，且报警信息可上传中心。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持比对结果语音及文字提示功能； 可在设备上预览视频、人脸捕捉框、人员信息、设备状态、设备模式及操作提示。（公安部检验报告证明） 设备支持比对结果、身份信息及人脸抓拍图片本地存储，并实时中心上传，还应具备断网续传功能，还可通过U盘导出比对事件及人脸注册图片。（公安部检验报告证明） 设备支持本地或远程中心设置比对模式、阈值、人脸参数、网络参数等，设备本地可重置管理密码、IP等，并可恢复默认出厂设置参数（公安部检验报告证明） 设备首次使用时，需设置激活密码才可使用，后续登陆本地管理菜单需先输入登陆密码，保证安全性。（公安部检验报告证明） 设备支持节能功能，在没有用户使用时会切换到屏保待机状态，并具有动态屏保功能。（公安部检验报告证明） 设备支持远程视频预览，具有视频监控功能，并支持与中心远程视频对讲。（公安部检验报告证明） 设备应具备以下报警功能：1）当连续若干次在设备上进行错误操作；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。（公安部检验报告证明） 系统主要操作响应时间小于2s，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。（公安部检验报告证明） 设备支持在线升级功能，也可通过U盘升级。（公安部检验报告证明） 设备支持播放语音音量大小调节。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-30℃至65℃。（公安部检验报告证明） ★设备支持与外置热成像测温摄像机对接，共同认证权限信息。 | 台 | 1 |
| 8 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 6.1m\*2.9m 主办公楼主大门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 12MM钢化玻璃表贴防暴膜、进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 | 套 | 1 |
| 9 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 3.5m\*2.9m 二号办公楼主大门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 12MM钢化玻璃表贴防暴膜、进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 | 套 | 1 |
| 10 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 1.8m\*3.4m 主办公楼西北侧门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 12MM钢化玻璃表贴防暴膜、进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 | 套 | 1 |
| 11 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 3 |
| 12 | 人脸分析系统对接 | ★可实现无缝接入衢州市公安局视频应用一体化平台 | 项 | 1 |
| 13 | 微信端人脸采集系统 | 功能和性能需求  （1）绑定单位微信公众号  开通或绑定单位微信公众号和微信小程序，生成本单位的注册二维码和小程序二维码，具有转发功能。人脸采集系统由单位自主单一管理权限，开通独立数据库，独立域名，预留接口，可进行后续个性化二次开发。 （2）人员信息采集功能  准入人员可以在微信公众号、小程序、二维码等多途径注册，注册时需输入姓名、身份证号码、手机号码，上传一张个人免冠清晰电子照片。照片上传可现场自拍，也可从相册中选取；短信验证码发送到用户手机的时间不能超过30秒。 （3）微信端和PC端管理功能  对于准入人员提交的人脸识别准入申请，单位管理员可以在手机端进行审核，也可以在电脑端进行后台审核。管理员也可以直接在微信端或PC端录入准入人员的姓名、身份证号码、手机号码，上传照片。 （4）审核信息的推送。  用户提交准入人脸识别申请后，管理员可以收到微信推送消息，并进行实时处理，处理结果推送至申请人。 | 1 | 1 |
| **二、大院主干道** | | | | |
| 1 | 公告屏 | 3米\*4米左右，室外P6全彩，双立柱，同步屏，带音箱功放，含HDMI光端机等 | 平米 | 12 |
| 2 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 1 |
| 3 | 人员聚集人脸识别摄像机 | ★枪球一体摄像机由枪机、球机和扬声器组成。（以公安部检验报告为准） ★枪机靶面尺寸不小于1/1.8英寸；球机靶面尺寸不小于1/1.8英寸，枪机内置镜头，焦距范围2.8-12mm，枪球一体机内置不少于2个GPU芯片，可输出不少于两路视频图像（以公安部检验报告为准） ★枪机红外灯开启时，可识别距设备不小于50米处的人体轮廓；枪机白光灯开启时，可识别距设备不小于30米处的人体轮廓；（以公安部检验报告为准） 可通过客户端软件控制枪机上/下/左/右运动，枪机水平旋转范围：-45°~45°，垂直旋转范围：-5°-30°（以公安部检验报告为准） 设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平360°跟踪，黑名单中可添加10000个车牌（以公安部检验报告为准） 设备具备布控预置位功能，可通过布控预置位进行车辆布控操作，最多可设置8个布控预置位（以公安部检验报告为准） 设备具备布控人脸库功能，可通过IE浏览器或客户端软件新建布控人脸库并可向指定布控人脸库中添加人脸图片，应支持最多10个布控人脸库，每个布控人脸库可存储最多15万张人脸图片（以公安部检验报告为准） 设备具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平360°跟踪（以公安部检验报告为准） 设备具备遮挡跟踪功能，当设备正在跟踪的人员全身被遮挡时，设备可保持跟踪状态并持续框选提示，若 4s以内被跟踪人员又出现在监控画面中，可重新开始进行水平360°跟踪（以公安部检验报告为准） 设备具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，并可通过平台持续显示视频图像（以公安部检验报告为准） ★具备声光报警功能，在设定的检测区域内有报警事件触发时，可联动语音告警及白光灯闪烁（以公安部检验报告为准） ★设备可对检测区域内不小于40个人脸进行检测、跟踪和抓拍，具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于6个。（以公安部检验报告为准） 球机可抓拍距设备100米处的人脸，可抓拍距设备150米处的人体及车辆，设备可设置8个人脸抓拍场景，可按照设置的布防时间实现各个场景之间的巡航，布防时间可设。（以公安部检验报告为准） ★在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于99%（以公安部检验报告为准） ★摄像机内置镜头，支持不小于40倍光学变倍，镜头最大焦距不小于240mm（，支持最低照度可达彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx，视频分辨率与帧率不小于2560×1440、60帧/秒（以公安部检验报告为准） ★具备智能行为分析功能，支持人员聚集、剧烈运动检测，支持行为分析触发后联动聚焦（以公安部检验报告为准） 球机红外距离不小于250米（以公安部检验报告为准） 球机支持水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°（以公安部检验报告为准） 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-40℃-70℃，支持IP67。支持IK10防暴等级。（以公安部检验报告为准） | 台 | 3 |
| 4 | 警戒摄像机 | ★最低照度彩色：0.0004 lx，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。（公安部检验报告证明） ★具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ★内置GPU芯片。（公安部检验报告证明） ★内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 具有400万像素 CMOS传感器。 红外补光距离不小于85米。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。（公安部检验报告证明） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） 不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） | 个 | 17 |
| **三、监控中心设备网络设备及其它** | | | | |
| 1 | 综合管理平台 | 平台要求采用PostgreSQL数据库，支持Windows操作系统； ★系统支持统一管理视频、一卡通、停车场系统，统一入口在一个平台下管理；可提供设备管理、用户权限管理、部门人员管理；可提供视频、人脸应用、客流分析、热度分析、卡口、门禁、可视对讲、停车场、入侵报警、访客子、巡查、梯控、动环、电子地图、事件中心及运维等模块，可以分布式部署；（各模块可按需选择部署，支持预留接口） 支持100路视频授权。 ★内置消防模块，支持消防设备的接入，及安消一体报警联动。 系统要求根据项目规模和应用场景，采用分布式、负载均衡等技术，支持多级架构来进行系统平台自身规模的扩展，支持流媒体集群； 系统要求提供统一的认证、授权管理机制，全站支持HTTPS以及密码安全管理，为系统提供全方位的信息安全保护；  针对不同网域情况，系统要求支持多网域访问；  系统要求用户统一管理，支持用户在线状态展示、IP地址绑定、MAC地址绑定、用户信息导入导出；支持防暴力破解认证，支持验证码、连续登录尝试次数限制；支持用户密码安全级别校验，禁止使用风险密码； 系统要求具有高兼容性，全面兼容国内主流厂商监控设备，平台支持ONVIF、国标协议设备接入，兼容国内外主流的报警主机：Bosch、Honeywell等； 系统要求支持双机热备；支持上下级平台级联，如国标协议级联等； 支持C/S客户端和WEB浏览器预览，可进行限时预览；支持1、4、6、7、8、9、10、13、14、16、17、22、24画面显示和全屏显示，支持1×2、1×4和1+2三种走廊模式预览窗口布局；并可以支持辅屏预览；支持预览标签，用于后续回放特定标记的录像； 支持通道在线状态的显示，设备不在线时，通道置不在线标示； 支持C/S客户端和WEB浏览器回放录像，1、4、6、9、16画面显示和全屏显示；支持剪辑、抓图、下载等操作，支持批量抓图、批量单帧回放、批量停止回放；支持1/2、1/4、1/8倍数慢速回放、1/2/4/8/16倍数快速回放，并支持回放倍速锁定功能；支持同步回放和异步回放； 支持常规回放、分段回放、标签回放等多种回放类型； 支持解码上墙功能，可预览上墙、画面分割、画面切换、拼接开窗漫游、电视墙预案、回放上墙、报警联动上墙、云台控制、本地桌面上墙、主子码流切换、电视墙权限管控等； 支持人脸识别比对、名单报警、人脸库、抓拍库中以图搜图、人脸检索按照时间轴展示、人脸性别和年龄统计，包括日统计、月统计、年统计等功能；  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，支持移动端对支持报警子系统、防区远程控制；  支持丰富的报警事件及联动，视频监控点（视频丢失、视频遮挡、移动侦测报警）、智能检测（穿越警戒面、区域入侵、人员聚集、徘徊、物品遗留、离岗、婴儿啼哭等）、设备异常、服务器异常、防区报警、门禁事件、I/O报警、梯控事件、巡查事件、停车场事件等；联动包括客户端、录像、云台、快照、电视墙、IO输出、开门、短信、邮件联动等； 支持运维监控功能，展示监控点在线状态、录像状态、设备在线状态、解码资源在线状态、视频服务在线状态、视频综合平台在线状态等； 支持录像情况统计功能，以运维监控中录像监控产生的数据为原始数据，开展统计分析应用； 支持运维告警功能，以运维监控等上报的异常事件为源数据，围绕告警触发、告警分级、告警展现、告警处理、告警恢复五大主线建立了告警监控机制，做到将告警事件第一时间通知给系统管理人员。 ★需提供封面首页具有CNAS标识的公安部信息安全产品检测报告、国家版权局出具的软件著作权登记证书、封面首页具有CNAS标识的软件评测报告。 ★需与市政府在用安防平台软件实现无缝对接，并出具软件对接承诺函原件。 | 套 | 1 |
| 2 | 平台服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2/SAS\_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM； | 套 | 2 |
| 3 | NVR | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 3 |
| 4 | 8路硬盘录像机 | 1U标准机架式IP存储/嵌入式处理器/8路H.265、H.264混合接入/128M接入/128M存储/256M转发/1U/2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出/报警4进1出/8路1080P或2路4K H.265、H.264混合解码/1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0/Smart 2.0/ANR/智能检索/浓缩播放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/视频摘要回放/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 1 |
| 5 | 监视器22寸 | 监视器需提供CE、FCC、RoHS、WEEE认证证书复印件。 ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性（公安部型式检验报告证明）。 监视器为：22寸液晶监视器；亮度达到300cd/㎡，对比度达到1000:1。输入接口：VGAX1，HDMIX1，BNCX1。 监视器支持定时开关机，为了满足特定用户非7x24小时使用LCD显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：1、以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间2、可以设置特定年月日时分秒，最多可设置8个。3、开关机最小设置时间间隔30S。 支持倒计时关机功能另具备软关机记忆功能。 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。 ★监视器可内嵌网络解码模块，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码，支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容，支持16路4CIF，4路30W(25帧），1路500W（15帧），1路600W（15帧），一路800W（15帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示。（公安部型式检验报告证明） 监视器可同时开启3个动态信号窗口（包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号），可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。 ★监视器支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。（公安部型式检验报告证明） 监视器可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 监视器采用3D梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。 | 台 | 4 |
| 6 | 存储专用硬盘 | 3.5英寸 4TB IntelliPower 64M SATA3 | 块 | 17 |
| 7 | 网络机柜 | 600\*600\*2000mm | 只 | 1 |
| 8 | 操作台 | 2工位定制,底座1.2MM厚金属结构，喷塑，台面高密度板。 | 组 | 1 |
| 9 | 客户端电脑 | 英特尔 酷睿i5 8代系列 独立显卡/显卡2G/DDR4/256G+1T混合硬盘（SSD+HDD）/含21寸显示器 | 套 | 2 |
| **四、网络设备及其它** | | | | |
| 1 | 8口千兆交换机 | 8口千兆二层非网管型交换机,提供8个10/100/1000M自适应RJ45电口,1个千兆SFP光口，发包容量18G，包转发率13.4Mpps，内部缓存1.5Mbit | 台 | 11 |
| 2 | 16口千兆交换机 | 轻网管千兆交换机，16千兆电口，4200管理，可上机架，交换容量32Gbps,包转发率23.8Mpps | 台 | 1 |
| 3 | 24口千兆交换机 | 提供24个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理。 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。 支持远程升级。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 1 |
| 4 | 千兆光收发器 | 4口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤；电口：1个千兆网口 3个百兆电口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 12 |
| 5 | 监控立杆 | 摄像机离地面不低于3.5米；立杆管径下端≥114mm，上端≥76mm，管壁厚度≥3mm；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 含基础笼、混泥土浇筑 | 根 | 28 |
| 6 | 不锈钢室外箱 | 304不锈钢室外箱 | 个 | 8 |
| 7 | 摄像机电源 | DC12V/10A | 只 | 18 |
| 8 | 光纤终端盒 | 斜口面板 单孔 乳白色 材料：所有塑料材料均采用ABS材质耐腐塑料 配有标签 满足UL 94V-0 防火等级； 标准:产品符合RoHS环保要求 | 只 | 16 |
| 9 | 光纤耦合器 | LC双工光纤适配器模块 可支持单多模LC接口的端接 衰减小于0.3dB 兼容工作区面板及24口光纤配线架 | 只 | 64 |
| 10 | 尾纤 | LC单模尾纤 OS2 单工 2米 配合单模光缆使用 | 根 | 64 |
| 11 | 光纤跳线 | LC-LC单模跳线 OS2 双工 2米 符合ISO60332-1的LSZH防火等级 | 根 | 24 |
| 12 | 光纤熔接 | 定制 | 点 | 160 |
| 13 | 16芯光纤 | 室外16芯OS2单模光缆 9/125μm PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构:GYFTY 护套类型:PE护套 执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0  TIA/EIA 568B.3 TIA/EIA-455； 衰减：1310nm≤0.4dB/km 1550nm≤0.4dB/km； 芯核直径：9±2.5μm； 包层直径：125±2μm。 | 米 | 480 |
| 14 | 网络线 | 国标全铜 | 米 | 2005 |
| 15 | 电源线 | 国标全铜YJV3\*6 | 米 | 60 |
| 16 | 电源线 | 国标全铜RVV3\*1.5 | 米 | 420 |
| 17 | 控制线 | 国标全铜RVV2\*1.0 | 米 | 2005 |
| 18 | PVC管 | PVC D25 | 米 | 2365 |
| 19 | 辅材 | 86盒、插线板等其他辅材 | 批 | 1 |
| **五** | **视频专网** | 100M | 年 | 1 |
| **六** | **总计** |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **衢州市老年大学“拆墙透绿”行动配套提升项目方案预算清单** | | | | |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一、办公楼** | | | | |
| 1 | 人脸采集一体机 | 采用3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480。 ★采用200万双目摄像头，支持人脸采集，并具有照片视频防假功能。 ★内置发卡模块，符合ISO 14443 A/B标准，读卡频率13.56MHZ和125KHZ，支持读取 ID卡、Mifare卡、CPU卡、二三代身份证序列号，每人最多10张卡。 支持有线网络和无线WiFi传输。 支持白光和红外补光。 在设备端离线采集方式下，支持输入工号或刷卡开始进行采集。 支持2000人员数据存储，含2000 人脸图片、20000 张卡片信息。 设备配置后台可设置5个管理员，分超级管理员权限和普通管理员权限。 | 台 | 1 |
| 2 | 微信端人脸采集系统 | 功能和性能需求  （1）绑定单位微信公众号  开通或绑定单位微信公众号和微信小程序，生成本单位的注册二维码和小程序二维码，具有转发功能。人脸采集系统由单位自主单一管理权限，开通独立数据库，独立域名，预留接口，可进行后续个性化二次开发。 （2）人员信息采集功能  准入人员可以在微信公众号、小程序、二维码等多途径注册，注册时需输入姓名、身份证号码、手机号码，上传一张个人免冠清晰电子照片。照片上传可现场自拍，也可从相册中选取；短信验证码发送到用户手机的时间不能超过30秒。 （3）微信端和PC端管理功能  对于准入人员提交的人脸识别准入申请，单位管理员可以在手机端进行审核，也可以在电脑端进行后台审核。管理员也可以直接在微信端或PC端录入准入人员的姓名、身份证号码、手机号码，上传照片。 （4）审核信息的推送。  用户提交准入人脸识别申请后，管理员可以收到微信推送消息，并进行实时处理，处理结果推送至申请人。 | 1 | 1 |
| 3 | 自动/遥控玻璃防暴门 | 5m\*2.2m、4.4m\*3.3m 北侧及南侧出入口新增门，坚固、防暴，自动门提升改造，达到快速可遥控； 12MM钢化玻璃表贴防暴膜、进口电机、进入使用门禁系统控制，出去自动感应，外框使用不锈钢材料包封，施工方需现场再次核测尺寸。 | 套 | 2 |
| 4 | 翼闸人员通道左边道 | 单通道规格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 | 2 |
| 5 | 翼闸人员通道中间件 | 单通道规格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 | 2 |
| 6 | 翼闸人员通道右边道 | 单通道规格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 | 2 |
| 7 | 测温人脸识别组件 | 7 英寸 LCD 触摸显示屏，2.5D钢化玻璃显示面板；屏幕支持多点触控操作，流明度不低于350cd/㎡；分辨率不小于600×1024，防破坏能力满足IK04 的要求；采用嵌入式Linux系统；双目宽动态相机，最大分辨率：1920×1080（公安部检验报告证明） ★设备本地人脸库存储容量50000张，本地卡存储容量50000张，本地出入记录存储容量100000条。 ★设备采用热成像测温，分辨率应为 120\*160，支持热成像图像预览；支持垂直方向 0.3～2.0m 距离范围内非接触式自动人体测温，支持自动准确定位并检测人脸额头温度，无需用户配合。支持人员身份核验及测温，支持上传中心管理平台，实现一人一温一档记录；支持快速测温模式，不需要注册人员信息即应实现测温业务，并能配置开门授权。（公安部检验报告证明） ★设备测温精度为 0.1℃，测温误差≤±0.3℃，测温范围：30℃～45℃。（公安部检验报告证明） 设备口罩佩戴监测功能：设备应支持口罩佩戴监测模式并提示未佩戴口罩，应能配置提醒模式、强制模式；提醒模式：未佩戴口罩时，应能做身份验证及考勤签到，身份验证通过后提醒佩戴口罩；强制模式：未佩戴口罩时，应无法做身份验证，并提醒佩戴口罩；设备应支持佩戴口罩情况下的人脸识别功能。（公安部检验报告证明） 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、WIFI 双网络 (10M/100M/1000M 自适应）；RS485\*1；韦根\*1； USB \*1；喇叭扬声器；门锁I/O输出\*1； 门锁I/O输入\*1；报警I/O输入\*1；事件 I/O 输入\*2；PSAM\*1；红绿双色LED 状态灯提示结果输出接口；机械防拆开关\*1。（公安部检验报告证明） 设备支持通过WEB进行设备信息查询;支持通过WEB进行用户信息管理;支持通过WEB进行设备时间管理;支持通过WEB进行系统维护;支持通过WEB进行安全操作管理;支持通过WEB进行人脸、指纹等技术参数配置;支持通过WEB进行图像参数配置。（公安部检验报告证明） ★设备支持在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸比对时间：＜175ms；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率应大于99.9%；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。（公安部检验报告证明） 设备应支持人脸、二维码、密码识读和人证比对功能，对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：（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）；设备支持普通卡、来宾卡、胁迫卡、超级卡、残疾人卡、巡更卡、黑名单卡等多种类型用户权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持反潜回（防尾随）功能。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 设备支持局域网、互联网环境的网络通信；支持选择无线网络通信传输方式；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。（公安部检验报告证明） 设备支持与平台或客户端、室内机、管理机、手机 APP 对讲功能；支持扩展电话网关功能；设备支持管理中心远程视频预览功能； 支持接入NVR设备，实现视频监控录像 。（公安部检验报告证明） 设备支持中心下发黑名单信息；支持本地黑名单信息比对；支持本地黑名单事件报警功能，报警信息能上传至平台；最大支持50000 个人脸黑名单比对。（公安部检验报告证明） 设备支持不开启白光补光灯实现人脸识别；支持软硬件低功耗管理模式，设备运行功耗低于 8w。（公安部检验报告证明） 设备具备以下报警功能：（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通过出入口时；未经正常操作而使出入口开启时；出入口开启时间超过设定值时；设备被拆除时；胁迫码；黑名单卡刷卡时）；设备具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出；设备支持未授权人员刷人脸时，设备能支持抓拍图片并实时上报平台预警。（公安部检验报告证明） 适用温度范围：-40℃至80℃；恒温湿热+40℃±2℃、RH93%、48h。（公安部检验报告证明） 设备应具有CE、FCC、CB、公安部检测报告。 | 套 | 8 |
| 8 | 人脸分析系统对接 | ★可实现无缝接入衢州市公安局视频应用一体化平台 | 项 | 1 |
| 9 | 访客身份审核一体机 | ★设备支持访客黑名单管理功能。（公安部检验报告证明） ★设备具有双网口设计。（公安部检验报告证明） 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 ★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。 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的数据。 支持200W像素高清摄像；摄像角度可调。 设备内置热敏式打印机，支持将来访者信息直接打印输出。 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，确保实名实证；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。 设备支持读取并发放IC卡作为访客卡。 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。 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。 设备应具有中国质量检测中心出具的CCC证书、公安部检测报告 输入电压：AC220V； 工作功率：≤59W； 重量：净重17.64KG； 尺寸：390\*426\*400mm ★支持微信平台智能来访对接； ★支持人脸人员通道的智能对接 | 套 | 1 |
| 10 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 2 |
| **二、大院** | | | | |
| 1 | 人脸识别摄像机 | ★设备可同时对行人、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，设备应支持正面/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。（以公安部检验报告为准） ★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，在距离设备30米处，人脸抓拍准确率不小于95%，人体抓拍准确率不小于95%。（以公安部检验报告为准） ★通道1检测到且框出移动目标至通道2摄像机开始转动的时间不大于0.2秒。（以公安部检验报告为准） 设备支持对出现在监控场景内的人脸进行检测，并显示评分。（以公安部检验报告为准） ★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。（以公安部检验报告为准） 设备可将车辆抓拍模式设置为不抓拍未悬挂车牌车辆。（以公安部检验报告为准） 设备细节画面支持快速聚焦，从聚焦开始到聚焦结束用时不超过0.01s。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 摄像机定焦镜头、变焦镜头靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。（以公安部检验报告为准） ★内置不少于2个GPU芯片。（以公安部检验报告为准） ★设备可支持白光灯及红外光补光，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。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 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。（公安部检验报告证明） ★设备支持创建10个人脸库，可导入不少于15万张人脸图片。（以公安部检验报告为准） 设备可将人体抓拍设置为正向人体抓拍和背向人体抓拍。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） 支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux。（以公安部检验报告为准） 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°。 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。（以公安部检验报告为准） 可在监控画面实时显示行人、车辆的信息。（以公安部检验报告为准） 设备支持看清80米处人体轮廓，并可生成人体小图。（以公安部检验报告为准） 支持本机存储功能，支持SD卡热插拔，SD卡最大支持256GB。（以公安部检验报告为准） 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 3 |
| 2 | 黑光高清智能球机 | ★内置GPU芯片，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（以公安部检验报告为准）。 红外距离不小于500米 支持同时输出不少于2路分辨率1920×1080高清图像 ★支持最低照度可达彩色0.0002Lux，黑白0.0001Lux（以公安部检验报告为准） 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（以公安部检验报告为准） 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） 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。 ★设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，能够检测角度改变并产生报警信息，报警信息可在OSD上叠加，具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°（以公安部检验报告为准） 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（以公安部检验报告为准）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（以公安部检验报告为准） 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。 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%。（公安部检验报告证明） 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%（公安部检验报告证明） 可识别11种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于97%（公安部检验报告证明） 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98%，晚上准确率大于97%（公安部检验报告证明） 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 ★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（以公安部检验报告为准） 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（以公安部检验报告为准） 具备较好的环境适应性，工作温度范围可达-45℃到70℃ 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。（以公安部检验报告为准） | 台 | 5 |
| 3 | 公告屏 | 3米\*4米左右，室外P6全彩，壁装，同步屏，带音箱功放，含HDMI光端机等 | 平米 | 23 |
| 4 | 全彩警戒摄像机 | 全彩级高灵敏度感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度,最低照度彩色：0.0004 lx，白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 ★具有不小于1/1.8"靶面尺寸。（公安部检验报告证明） ★内置GPU芯片,内置红外与白光补光灯，支持白光报警功能，当报警产生时，可触发联动声音报警和白光闪烁。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 具有400万像素 CMOS传感器。 红外补光距离不小于85米。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 在2560x1440 @ 25fps下，清晰度不小于1400TVL。（公安部检验报告证明） 支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。（公安部检验报告证明） 信噪比不小于55dB。（公安部检验报告证明） 摄像机能够在-30~60摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。（公安部检验报告证明） 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%。（公安部检验报告证明） 不低于IP67防尘防水等级。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 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。（公安部检验报告证明） 音频内置1个麦克风，内置1个扬声器. | 个 | 16 |
| **三、监控中心设备网络设备及其它** | | | | |
| 1 | NVR | 硬件规格： 3U标准机架式 2个HDMI，2个VGA,HDMI+VGA组内同源 16盘位，可满配8T、10T硬盘  2个千兆网口 2个USB2.0接口、1个USB3.0接口 1个eSATA接口 支持RAID0、1、5、10，支持全局热备盘  软件性能： 输入带宽：320M 32路H.264、H.265混合接入 最大支持16×1080P解码 支持H.265、H.264解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份 | 台 | 3 |
| 2 | 监视器22寸 | 监视器需提供CE、FCC、RoHS、WEEE认证证书复印件。 ★为保证产品具备良好的防护性和稳定性（公安部型式检验报告证明）。 监视器为：22寸液晶监视器；亮度达到300cd/㎡，对比度达到1000:1。输入接口：VGAX1，HDMIX1，BNCX1。 监视器支持定时开关机，为了满足特定用户非7x24小时使用LCD显示大屏的特定需求，可自定义按周绘制开关机时间段，或手动输入开关机时间点两种定时设置方式；且用户还可以通过客户端设置开关机定时信息，设备到时间执行开机或关机动作，支持两种时间设置方式：1、以周为单位，每天可以设置多个开机和关机时间2、可以设置特定年月日时分秒，最多可设置8个。3、开关机最小设置时间间隔30S。 支持倒计时关机功能另具备软关机记忆功能。 显示单元具备透雾处理功能，显示单元具备智能透雾处理技术，支持9个等级的去雾处理能力。 ★监视器可内嵌网络解码模块，采用ARM+DSP嵌入式构架，支持直接IPC、DVR、NVR的监控视频流接入并取流解码显示。具有支持到8路1080P网络解码，支持16路720P/64路D1。支持分辨率为800W向下兼容，支持16路4CIF，4路30W(25帧），1路500W（15帧），1路600W（15帧），一路800W（15帧）。具有支持轮巡解码、流媒体功能，可1/4/6/8/9/16分屏显示。（公安部型式检验报告证明） 监视器可同时开启3个动态信号窗口（包括VGA、RGBHV、Video、DVI、YPbPr、HDMI等信号），可在不需要外置图像控制器的情况下支持RGB信号和视频信号的直通显示及混合叠加、画中画显示；信号窗口可实现任意缩放、移动、跨屏、漫游、拼接、透明度调节以及全屏显示。 ★监视器支持U盘点播，内置MPEG、JPEG和RealMedia解码器，支持点播U盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。视频：支持TS、3g2、avi、mkv、mov、mp4、mpg、tp等文件。音频：支持mp3、wma、m4a、wav、aac等文件。图片：支持jpg、bmp、png等文件。文本：支持txt文件。（公安部型式检验报告证明） 监视器可将输入的非50Hz/60Hz的图像转换成60Hz输出，彻底解决由于低帧率造成的画面卡顿感，使图像显示相比低帧率的图像更平滑顺畅。 监视器采用3D梳状滤波消除动态视频图像的边缘锯齿，图像更加清晰、细腻，大幅提高动态视频的画质，图像画面真实流畅。 | 台 | 3 |
| 3 | 6T企业级硬盘 | 6T,7200RPM,3.5寸,SATA | 块 | 16 |
| 4 | 网络机柜 | 600\*600\*2000mm | 只 | 1 |
| 5 | 客户端电脑 | 英特尔 酷睿i5 8代系列 独立显卡/显卡2G/DDR4/256G+1T混合硬盘（SSD+HDD）/含21寸显示器 | 套 | 1 |
| **四、网络设备及其它** | | | | |
| 1 | 8口千兆交换机 | 提供8个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理 | 台 | 9 |
| 2 | 24口千兆交换机 | 提供24个千兆电口。 支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准。 千兆网络接入设计。 线速转发。 存储转发交换方式。 支持4200客户端管理。 支持云管APP管理。 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理。 支持远程升级。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性 | 台 | 1 |
| 3 | 千兆光收发器 | 4口千兆光纤收发器工业导轨式发送机 光口：1个千兆光口 距离20公里 SC口 单模单纤；电口：1个千兆网口 3个百兆电口；安装方式：工业导轨式； | 对 | 9 |
| 4 | 监控立杆 | 摄像机离地面不低于3.5米；立杆管径下端≥114mm，上端≥76mm，管壁厚度≥3mm；立杆接缝用电焊；支架表面处理工艺采用二次电镀（热镀锌）、静电喷塑加表面色漆；根据周边环境和实际情况选择不同的立杆类型和施工方式。 含基础笼、混泥土浇筑 | 根 | 16 |
| 5 | 不锈钢室外箱 | 304不锈钢室外箱 | 个 | 9 |
| 6 | 摄像机电源 | DC12V/10A | 只 | 14 |
| 7 | 光纤终端盒 | 斜口面板 单孔 乳白色 材料：所有塑料材料均采用ABS材质耐腐塑料 配有标签 满足UL 94V-0 防火等级； 标准:产品符合RoHS环保要求 | 只 | 22 |
| 8 | 光纤耦合器 | LC双工光纤适配器模块 可支持单多模LC接口的端接 衰减小于0.3dB 兼容工作区面板及24口光纤配线架 | 只 | 88 |
| 9 | 尾纤 | LC单模尾纤 OS2 单工 2米 配合单模光缆使用 | 根 | 88 |
| 10 | 光纤跳线 | LC-LC单模跳线 OS2 双工 2米 符合ISO60332-1的LSZH防火等级 | 根 | 22 |
| 11 | 光纤熔接 | 定制 | 点 | 204 |
| 12 | 24芯光纤 | 室外24芯OS2单模光缆 9/125μm PE 工作温度为-20~60℃； 光缆结构:GYFTY 护套类型:PE护套 执行标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0  TIA/EIA 568B.3 TIA/EIA-455； 衰减：1310nm≤0.4dB/km 1550nm≤0.4dB/km； 芯核直径：9±2.5μm； 包层直径：125±2μm。 | 米 | 780 |
| 13 | 网络线 | 国标全铜 | 米 | 1745 |
| 14 | 电源线 | 国标全铜YJV3\*6 | 米 | 98 |
| 15 | 电源线 | 国标全铜RVV3\*1.5 | 米 | 680 |
| 16 | 电源线 | 国标全铜RVV2\*1.0 | 米 | 1745 |
| 17 | PVC管 | PVC D25 | 米 | 2223 |
| 18 | 辅材 | 86盒、插线板等其他辅材 | 批 | 1 |
| **六** | **视频专网** | 1000M | 年 | 1 |
| **七** | **总计** |  |  |  |

1、▲项目整体采购要求：本项目的所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)通信网络及市政、公路、电力电表等需配齐以组建一套完整交钥匙工程系统

2、▲质保期：所有产品提供三年的制造商免费质保（若有技术要求中另有规定的，按规定执行）；质保期内因产品本身缺陷（非人为因素）造成各种故障应由成交供应商免费技术服务和维修。质保期从验收合格交付使用之日起算。

3、▲该项目中人脸分析系统等须接入衢州市公安局视频\*\*应用一体化平台，同时本次建设安防监控系统、出入口系统、门禁/人员出入口等系统，中标方需提供相应技术支撑。  
4、▲工期要求：合同签订后两个月内交付使用

**第四章 合同的通用和专用条款**

**合同主要条款**

**甲方：**

**乙方：**

**一、说明**

**1．合同基本条款是指采购人（以下简称甲方）、中标人（以下简称乙方）、应共同遵守的基本原则，并作为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神协商解决。**

**2．制定“合同主要条款”的依据是《中华人民共和国合同法》。**

**3、采购商品清单及合同价格。**

**注：报价应包括设备供应、安装、调试、验收、培训、维护（3年）、售后服务以及系统运行所需要的网络通信等所有租赁费用。**

**二、产品条款**

**招标文件、中标人的投标文件及澄清文件等，均作为合同的附件。甲、乙双方应以招标文件、投标文件及相关承诺书的技术要求、质量标准和交付日期等作为本条款的基础。**

**三、技术资料**

**1、甲、乙双方应以招标文件、投标文件及评标小组成员确认的产品技术要求、质量标准、数量和交货日期等作为本条款的基础**

**2、货到工地、安装、调试完毕，经有关部门验收合格后，乙方提供设备材料相关资料，如产品合格证或质量检验证书、目录索引、安装说明书、部件安装图、电气敷线图、电气符号说明、电气示意图、使用指南、维修指南和/或服务手册寄给甲方（如甲方需要，可提前提供）。**

**3、如果乙方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，乙方将在收到甲方通知后3天内将这些资料免费寄给甲方。**

**乙方认为有必要提供的其他文件和技术资料。**

**四、质量保证**

**1、所提供的软件、服务及设备完全符合合同规定的运行性能和安全要求，乙方应保护甲方在使用该系统或其任何一部分时不受其他方提出侵犯专利权、商标权或工业设备等知识产权的指控，如果其他方提出侵权指控，乙方须与其他方交涉并承担可能发生的一切法律责任和费用。**

**2、产品的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。**

**3、产品的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。**

**4、乙方提供产品的质量保证期为现场安装验收合格之后的三年。如甲方原因导致不能及时安装的，产品的质保期自到货之日起1个月后开始计算。在质保期内因产品本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换。**

**5、转让与分包：**

**①除甲方事先书面同意外，乙方不得部分转让或全部转让其应履行的合同义务。**

**②乙方应在投标文件中或以其他书面形式对甲方确认本合同项下所授予的所有分包合同。但该确认不解除乙方承担的本合同下的任何责任或义务。意即在本合同项下，乙方对甲方负总责。**

**五、交货地点及完工期限**

**交货地点为工程施工现场，要求完工期限为合同签订后2个月。如遇不可抗力致使合同无法履行的因素，甲乙双方可经沟通后适当延期交货，延长期和不可抗力影响期相同。**

**六、设备发运、包装及运输**

**1、在乙方已通知甲方货物已备妥待运输后24小时之内，乙方将合同号、设备名称、数量、件数、每件包装箱的尺码、毛重及对货物的卸车、贮存和特殊要求等用电报或传真通知甲方。**

**2、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物，均应采用国家或专业标准保护措施进行包装，使包装适宜于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损运抵现场。设备在交付甲方使用之前因包装不善造成的锈蚀、破损、丢失等均由乙方承担责任。**

**3、乙方保证货物在装卸、运输中发生损坏或短缺后，在15日内给予调换和补齐缺件，不管其造成的原因如何，也不以办理索赔为由而拖延。**

**4、每件包装箱内应附有产品合格证书（包括机组合格证、部件合格证、材料合格证等）、产品说明书、装箱单、易损件备件及专用工具清单，一套完整的经批准的图纸及有关技术文件资料。包装箱外面注明数量、设备名称、编号、起吊位置、警示标志、外形尺寸、毛重等，所有文字应为中文和英文两种。**

**七、服务要求**

**1、免费质保期三年，免费质保期内非甲方人为因素出现的质量问题，乙方须在接到甲方通知后按招标文件规定和要求立即派人进行免费维护、升级。**

**2、出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。**

**3、乙方应对所售产品实行终身维护。**

**4、设备进场由甲方提供保管场所，乙方在系统验收交付使用前负有完全保管责任。**

**八、验收**

**1、乙方应严格按照系统实施进度要求，完成实施进度计划。两个月试运行结束后组织验收。合同签订后乙方应进一步优化需求分析、概要设计、详细设计，并细化系统建设计划、目标任务书和测试验收方案，向甲方提供上述文档并须经甲方审查通过。**

**①设备进场，由乙方列出设备清单（包括设备名称、品牌型号、数量、是否有检测报告或合格证书等），甲方按照招标文件和投标文件要求开箱验收。如乙方擅自变更合同标的物的，将视为验收不合格。**

**②乙方安装调试后，在天内通知甲方组织验收，采购人保留受托参与本项目验收的权利。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。**

**③甲、乙双方应严格履行合同有关条款，如果验收过程中发现乙方在没有征得甲方同意的情况下擅自变更合同标的物，将拒绝通过验收，由此引起的一切后果及损失由乙方承担。**

**④甲方验收时，应成立四人以上（由甲、乙双方、资产管理人、技术人员、纪检等相关人员组成）验收小组，明确责任，严格依照采购文件、中标（成交）通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。**

**涉及安全、消防、环保等其他需要由质检或行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门或相关专家参与验收。检测、验收费用均由乙方承担。**

**2、甲方在接到乙方开箱安装通知后，邀请有关专家及监理人员到现场与乙方进行货物清点验收，并签字确认。在箱件完好无损的情况下，若发现货物与装箱单数目不符，由乙方负责补齐或收回。**

**3、乙方在设备出厂前应作出全面检测，其记录附在质量证明书内。但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。乙方检验的结果和详细要求应在质量说明书中加以说明。**

**4、系统的安装、调试结束后，乙方应向甲方提供整机性能测试报告的副本，经过一个月的试运转考核无故障，并经有关部门的检验合格后，甲乙双方共同签署验收合格证书。**

**5、整个工程应通过有关部门的评审与验收工作，相关产品应有公安部的产品检验报告。**

**九、培训和售后服务要求**

**1、乙方应具有良好的售后服务体系，当系统出现故障时，乙方应在接报后3小时内响应，12小时内到达现场，24小时内恢复正常使用。**

**2、乙方提供的设备必须是技术先进成熟、质量合格、性能稳定可靠的定型产品。**

**3、乙方应提供成交设备的产品合格证书、系统图纸、设计图纸、软件手册、工具备件以及完整的安装调试文档和测试报告。**

**4、乙方应免费对甲方的技术人员提供包含安装、维护等相关技术的培训，列出培训计划，并提供有关技术文档(含文字和电子文档)。**

**5、乙方应对甲方在软件和硬件方面提出的特殊要求，提供技术保障服务。**

**6、乙方应每季巡检一次，每次巡检应检查设备运行状况，根据实际进行维修。**

**十、其他要求**

**1、供应商在与甲方在签订合同、供货时，甲方有权利对供应商所提供的货物进行功能、性能等指标的验证复核，以确定其是否符合招标文件及甲方的相关要求，如供应商所提供的货物不满足招标文件的全部要求及甲方的相关要求，甲方有权拒收货物，并要求供应商采购符合上述全部要求的货物进行供货。**

**2、在政府采购合同履行中，按照采购法相关规定，如果甲方在本项目中需追加补充本项目合同外的货物、工程或服务的，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的10%。在此前提下，要求合同追加部分货物要与本次所提供的货物实现系统的完全兼容以及无缝对接。如供应商所提供的货物不满足上述要求，甲方有权拒收货物，并要求供应商采购符合上述全部要求的货物。**

**十一、付款方式**

**1、本合同以人民币付款。**

**2、本项目验收合格完毕，试运行两个月后支付合同总额的95%，余额（合同总额的5%）在第三年服务期满后一次性支付完毕。**

**十二、违约责任**

**1、凡设备在开箱检验、安装调试、设备运转过发现进口部件不符投标文件中的型号规格及产地，乙方均将承担违约责任。**

**2、凡设备在开箱检验、安装调试、设备运转过程中发现的设备质量问题及进口部件不符投标文件中的型号规格及产地，由乙方负责处理，实行包换、包退、直至产品符合质量要求。或在甲方同意的前提下，降价处理。乙方承担调换、退货发生的一切费用和甲方的直接经济损失。**

**十三、违约赔偿**

**除不可抗力外以，如乙方发生不能按期交货或提供服务，甲方发生中途退货等情况，应及时以书面形式通知对方。甲乙双方应本着友好的态度进行协商，妥善解决。如协商无效，按下列规定计算并支付违约金。**

**1、逾期交货**

**乙方逾期交货，按逾期交货部分总价计算向甲方支付违约金，每逾期一天，罚款500元。逾期交货的违约赔偿最高限额为迟交货合同总价的5%。整机中的零部件逾期交货，按整机逾期交货计算违约金。如违约金达到最高限额时乙方仍不能交货，甲方可考虑终止合同，但甲方不支付违约金。**

**2、若乙方擅自废止合同，须向甲方支付合同总价5%的违约金。**

**3、乙方若不能在售后服务规定的承诺时间内赶到甲方现场，每迟到一次罚款500元，从工程款中扣除，扣完为止。**

**4、乙方若不能在售后服务规定的时间内作出响应并赶到甲方现场并修复的，每次罚款1000元，除客观原因外五日内未修复的，每次每点再扣1000元，以此累计，最高每个点的扣款不高于5000元。维护保养工作未按要求完成的每次扣除违约金1000元，发现有弄虚作假的每次扣除违约金1000元，应扣款由甲方书面通知从当年应支付的余款中扣除。**

**十四、违约中止合同**

**1、甲方在乙方存在如下违约情况时，有权考虑并提出终止全部或部分合同：**

**(1)乙方未能在合同规定期限或甲方同意延长的期限内交付全部或部分设备；**

**(2)乙方未能履行合同规定的其他义务，乙方收到甲方的违约通知后30天内未改正的。**

**2、乙方应继续执行合同中未中止部分。**

**3、在甲方提出终止部分合同的情况下，并不解除乙方对已交货部分设备应付的产品质量责任。**

**十五、破产终止合同**

**如果乙方破产或无清偿能力时，甲方可在任何时候以书面通知乙方终止合同。该终止合同将不损害或影响甲方已经采取或将要采取的补救措施的权利。**

**十六、不可抗力事件处理**

**1、在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件所致不能履行合同，则合同履行期可延长，延长期与不可抗力影响期相同。**

**2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。双方通过友好协商，确定是否继续履行合同。**

**3、不可抗力事件延续60天以上，三方通过友好协商，确定是否继续履行合同。**

**十七、争议的解决**

**1、如果乙方未按投标文件中的采购清单提供所承诺的型号和数量，甲方有权单方面中止合同。**

**2、在发生开发完成的系统质量、售后服务等问题时，甲方有权直接向乙方索赔，签订必要的书面处理协议。如协商不成，任何一方有权在合同签订地选择仲裁解决，也可直接向合同签订地的人民法院起诉。**

**十八、合同的生效**

**1、下列关于采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：①招标文件；②乙方提供的投标文件；③服务承诺；④甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。**

**2、本合同经甲方、乙方法定代表人或其委托人签字并加盖双方公章后生效。**

**3、本合同一式陆份，甲乙双方各贰份，代理机构、监管办各壹份。**

**甲方单位名称（章）： 乙方单位名称（章）：**

**单位地址：衢州市行政服务中心6楼 单位地址：**

**法人代表（或授权人）： 法人代表（或授权人）：**

**经办人： 经办人：**

**日期： 日期：**

**第三方鉴证章：**

**经办人： 日期：**

**第五章 应提交的有关格式范例**

一、投标文件封面

资格文件

（商务技术文件、报价文件）

项目名称：

项目编号：

投标人： （盖单位公章）

日期： 年 月 日

二、资格文件

1 投标函

致： （采购人名称）：

根据贵方为 项目的招标公告（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交资格文件、商务技术文件、报价文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

3. 我方在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

4.本投标有效期自开标日起 日。

5.如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

6.我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 邮编： 电话：

传真： 投标人代表姓名： 职务：

投标人名称(公章):

开户银行： 银行帐号：

授权代表人签字:

日期: 年 月 日

**2 法定代表人授权书**

衢州市机关事务保障中心：

衢州明睿工程咨询有限公司：

（投标人全称）法定代表人授权 （全权代表姓名）为全权代表，参加贵方组织的 项目（项目编号：），并全权处理采购活动中的一切事宜。

法定代表人签字或盖章：

投标人全称（公章）：

日 期：

附：

授权代表人姓名： 性别：

职务： 职称：

详细通讯地址：

电话： 传真：

移动电话：

邮政编码：

**法定代表人身份证明**

投 标 人：

地 址：

成立时间： 年 月 日

姓 名： 性 别：

年 龄： 职 务：

系 （投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人： （加盖公章）

日期： 年 月 日**3 供应商资格声明**

1、基本情况

供应商名称：

地 址： 电 话：

成立和注册日期：

主管部门：

公司性质：

主要负责人：

职工人数： (其中:技术人员 )

最近公司(企业)的主要财务情况（到**2020年6月31日**止）

注册资金：

固定资产：

原值：

净值：

流动资产：

长期负债：

短期负债：

营业收入/主营业务收入：

利润：

2、最近二年的年度总营业额：

年 份 总 额

2018年

2019年

3、最近二年与其他客户签订的较大项目合同：

项目名称 地 址 　时 间 　金额(人民币元)

4、供应商最近二年法律纠纷情况  
时间 案由 涉及金额 目前办理情况

5、有关银行的名称和地址：

6、其他情况：

就我们所知，兹证明上述声明是真实的、正确的，并提供了全部能提供资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示此证明文件。

日 期：

授权代表人签字：

授权代表人的印刷字体姓名：

授权代表人的职务：

三、商务技术文件

**1 自评表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **评分项** | **细则** | **自评分** | **页码** |
|  |  |  |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**2 技术支持及服务承诺书**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 质量保障措施及服务内容 | 承 诺 | 备注 |
| 1 | 保修时间及保修范围 |  |  |
| 2 | 有关技术人员现场免费提供安装、调试服务 |  |  |
| 3 | 免费换货期限 |  |  |
| 4 | 免费上门服务期限 |  |  |
| 5 | 质保期内产品故障服务响应时限 |  |  |
| 7 | 质保期满后的保修服务费用 |  |  |
| 8 | 交货时间 |  |  |
| 9 | 是否有提供备品备件 |  |  |
| 10 | 是否有质保期外的服务承诺 |  |  |
| 11 | 货物品牌是否原装正品 |  |  |
| 12 | 其他 |  |  |

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**3 技术偏离表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件技术规范要求 | 投标人响应详细内容 | 正/负偏离 | 偏离说明 | 投标文件响应页码 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：投标人递交的技术规格书中与招标文件的技术规格书中的要求有不同时，应逐条列在技术偏离表中并作出“正偏离/负偏离”，同时在说明栏目中具体说明及填写页码，否则将认为投标人接受招标文件的要求。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日 期：

**4 投标廉洁承诺书**

为维护市场公平竞争，营造诚实守信的招投标交易环境，防止发生违法违纪行为，根据国家有关法律法规和廉政建设责任制有关规定，本投标人特作如下承诺：

1．不向采购人、采购代理机构及其他投标人行贿，串通一气搞假投标、陪标、围标、串标。

2．不向评标专家行贿，以不正当手段谋取中标。

3．不向招标投标监管人员请客、送礼及组织其它有可能影响客观公正监管的活动。

4．不提供虚假材料谋取中标。在资格预审材料中，主动提供近两年信用档案情况，包括有无不良行为记录和公示期限证明。

在本次投标过程中，本投标人将严格遵守各项廉政制度，如出现违反行为，本投标人自愿承担相关责任，接受招标投标监督管理部门、纪检监察机关或司法机关的调查处理。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

本次投标项目：

日 期：

四、报价文件

1投标设备报价明细表

项目名称：

项目编号： 单位：元

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 品牌型号 | 制造商 | 主要技术参数 | 原产地 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 一 | 产品配置清单 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 二 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 三 | 附件 |  |  |  |  |  |  |  |
| 四 | 安装调试 | 金额： | | | | | | |
| 五 | 总计 | ￥： 元  大写： 元 | | | | | | |

注：1、报价应包括运输、培训、安装、调试和售后服务等所有费用。

2、按采购需求逐项列出所需的各种费用。

2、以上表格中各项可进一步细分，栏数不够可自加。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

2 开标一览表

项目名称：

招标编号：

单位：人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 说明：  有关本项目实施所需的设备购置费、运输费、安装调试费、售后服务及维护费、税金等所涉及的一切费用均计入报价。 | | | |
| 序号 | 名称 | 内容 | 备注 |
| 一 | 投标总价（元） | 大写： |  |
| 小写： |
| 二 | 工期（天） |  |  |
| 三 | 质保期（月） |  |  |
| 备注 | |  |  |

注：1、以上投标总价必须含所有费用。此表作为唱标用，投标人不得更改格式。

投标人（盖章）：

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：

日期：

**第六章 评标办法及开标程序**

**一、评标委员会的组成**

1.评标委员会由5人组成，均由专家库里抽取。

**二、评标原则**

2.投标人得分由商务技术分和报价分合计组成，满分为100分。

3.商务技术分与报价分合计得分最高者为第一中标候选人，总分相同时，价格低者优先，若最高总得分与报价均相同时，由采购人当场随机抽签选定第一中标候选人。

4.评标委员会根据招标文件和投标文件，结合商务技术评分细则对各投标人的商务技术文件进行评审。评标委员会各成员所评分值的算术平均值即为各投标人的商务技术分值（计算时四舍五入保留二位小数）。

5. 中标结果经采购人确认并经公示1个工作日无异议，采购代理机构发出《中标通知书》。

**三、注意事项**

6.评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。同时采购代理机构应将该情况报同级财政部门，并视情将其列入不良供应商名单。

**四、评分标准**

1.本次评标采用综合评分法，总分为100分，商务标30分，技术资信标70分。评标顺序：技术资信标﹥商务标

2.评标细则如下：

本项目最高限价：①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，其他投标人的价格分统一按下列公式计算（按四舍五入取至小数点后两位）：

投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30。

因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

②计算报价得分时，报价得分均保留两位小数。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评分项目** | **评标要点及说明** | | **分值** |
| 1 | 拟派项目人员技术力量 | 项目负责人 | 项目经理1名，应具备相应项目管理职业资格证书，项目管理师一级得5分，项目管理师二级得3分，没有的不得分。（需提供相关证书、投标单位近3个月来为其交纳的社保证明，原件现场备查，无原件不得分） | 5 |
| 项目组成员 | 项目组员（不含项目经理）:  1. 具备高级软件工程师证书的得2分。  2.提供2名同时具备PMP认证及中级以上通信工程师资格人员，每提供1位得2分，最高得4分；  3.提供2名同时具备ITIL-foundation（IT服务管理）和数据库认证专家（OCA认证），每提供1位得1分，最高得2分。（需提供相关证书、投标单位近3个月来为其交纳的社保证明，原件现场备查，无原件不得分） | 8 |
| 2 | 案例 | 投标商提供2017年以来政府采购类似成功案例每个得1分，最高得5分。提供合同和中标通知书，原件备查,否则不得分。 | | 5 |
| 3 | 技术参数指标 | 符合明确指标参数得25分。投标产品关键技术指标必须满足，负偏离废标；对非关键的性能指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣1分，对标★指标及技术参数属负偏离或缺漏项的每项扣2分,扣完为止。 | | 25 |
| 4 | 方案设计 | 投标方案总体设计、建设方案等，详细阐述系统的体系架构、功能模块、实现思路和关键技术以及对功能设计和实施计划的建议，方案和措施科学有效的，得8-6分；方案和措施欠佳的，得 5-3 分；方案和措施存在缺陷的，得2-1分；无方案无措施的不得分。最高得8分。 | | 8 |
| 5 | 投标产品情况比较 | 根据投标设备的品牌形象、产品成熟度、用户美誉度、相关行业测评资料、获得的各种证书等内容进行比较打分。最全面得5分，缺项部分较少得2-4分，各项无响应或响应较少得0-1分。 | | 5 |
| 6 | 售后服务 | 售后服务方案 | 根据投标人提供的售后服务方案（包括质保年限、服务措施、维护能力及服务响应时间、回访等）（0-4分）； | 4 |
| 本地化服务 | 本项目投标人即为维保单位，投标人在衢州市设有生产基地或售后服务网点的得2分，在衢州市外浙江省内设有生产基地或售后服务网点的得1分，浙江省外的不得分。（以营业执照注册地为准） | 2 |
| 原厂质保服务承诺 | 投标人提供安防产品的原厂三年质保承诺函的得3分，质保承诺在三年的基础上每增加一年得1分，本项最高得分5分 。(提供原件备查，无原件不得分)。 | 5 |
| 7 | 技术培训 | 培训方案、计划的可行性及合理性等情况酌情打分。最高得3分。 | | 3 |

**五、开评标程序**

7.采购组织机构将按照招标文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启投标文件，所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

8.向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，如已按规定递交了备份投标文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密投标文件”自动失效。

9.投标文件解密结束，采购人和采购代理机构依法对谈判供应商的资格进行审查。

10.开启资格审查通过的投标供应商的商务技术文件进入符合性审查、商务技术评审。

11.通过政采云平台公布符合性审查、商务技术评审无效供应商名称及理由；公布经商务技术评审后有效投标供应商的名单，同时公布其商务技术部分得分情况。

12.开启符合性审查、商务技术评审有效投标供应商的《报价文件》，通过政采云平台公布开标一览表有关内容，供应商通过政采云平台签字确认（不予确认的应说明理由，否则视为无异议）。唱标结束后，由评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

13.在政采云平台公布评审结果。

14.开标会结束。

15.如政采云系统对开评标程序有变动的，以变动后的开评标程序为准。

# 

# 第七章 政府采购政策功能相关说明

一、小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明

1.文件依据

1.1关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）

1.2浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）

1.3浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

1.4《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）

1.5财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

1.6《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2018〕 141号）

2.享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

2.1符合中小企业划分标准；  
2.2提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。  
  中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。  
  小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3本项目对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

3.享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，缺一不可）：

3.1《中小企业声明函》、国家企业信用信息公示系统——小微企业名录查询记录，提供网站截图复印件（符合小微企业相关政策的投标人提供）；

3.2《产品适用中小企业政策情况表》（符合小微企业相关政策的投标人提供）；

4.享受监狱企业价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

4.1监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件（原件或复印件加盖公章）。在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。

5.在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。享受残疾人福利性单位价格折扣应提供以下证明材料（投标文件报价文件中，不提供的不享受价格折扣）：

5.1残疾人福利性单位声明函；

6.非单一产品采购，无法核实（按投标文件资料）全部货物均为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）制造；或小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）提供其他制造商制造的货物且无法核实（按投标文件资料）制造商是否为小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）的，不享受价格折扣。

附件1：

小微企业声明函

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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1.本函为小微企业提供。

2. 须提供“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录(网址：http://xwqy.gsxt.gov.cn/)”页面查询结果，提供网站截图复印件，未提供者不能享受小微企业优惠政策。

**4、产品适用中小企业政策情况表**

**（中型企业不用填写）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 中小企业扶持政策 | 如属所列情形的，请在括号内打“√”：  （ ）小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。  （ ）小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的。请填写下表内容： | | | |
| 产品名称（品牌、型号） | 制造商 | 制造商  企业类型 | 金额 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 小型、微型企业产品金额合计 | | |  |

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额要与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评分的依据。

4.本表内容不填写将不能享受商务报价里小微企业产品优惠政策。

备注说明：

1、如中标，将在中标公示中将此残疾人福利性单位声明函予以公示，接受社会监督；

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

**5、监狱和戒毒企业证明材料**

监狱和戒毒企业参加投标时应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**6、产品适用监狱和戒毒企业政策情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 监狱和戒毒企业扶持政策 | 产品名称（品牌、型号） | 数量 | 金额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 监狱和戒毒企业产品金额合计 | |  |

填报要求：

* 1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额要与《报价明细表》一致。

2.监狱和戒毒企业投标且提供本企业制造的产品才能享受商务报价里监狱和戒毒企业产品优惠政策。

3. 本表内容不填写将不能享受商务报价里监狱和戒毒企业产品优惠政策。

**7、残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**8、产品适用残疾人福利性单位政策情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 残疾人福利性单位扶持政策 | 产品名称（品牌、型号） | 数量 | 金额 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 残疾人福利性单位产品金额合计 | |  |

填报要求：

1.本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额要与《报价明细表》一致。

2.本表内容不填写将不能享受商务报价里残疾人福利性单位产品优惠政策。

二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明

1、政策依据

（一）《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发[2007]51号)

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料，给予适当加分，但加分总值原则上不超过“价格分”的10%为宜。

2节能环保产品清单

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、本次投标拟投入的节能产品说明** | | | | | |
| 序号 | 品牌 | 产品型号 | **认证证书编号** | **认证机构名称** | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |
| **二、本次投标拟投入的环保产品说明** | | | | | |
| 序号 | 品牌 | 产品名称、规格型号 | **认证证书编号** | **认证机构名称** | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … | … |  |  |  |  |

**注：1、节能产品和环保产品需附上拟投的产品的认证证书（以《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）中所列认证机构出具）或在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/）节能、环保清单查询结果截图；**

**2、投标时未提供本表格及附件截图，环保产品不得分。**