采 购 文 件

项目编号：HBWY-JL202118

项目名称：巨鹿县智慧安防小区建设工程二次

采购单位：巨鹿县公安局

代理单位：河北维洋工程项目管理有限公司

编制时间：2021年6月

目 录

第一章：总则

第二章：合同主要条款

第三章：评标方法和标准

第四章：投标文件格式

第五章：采购内容与技术要求

第六章：答疑与补遗

注：请投标人在下载采购文件时自行核对，如发现有缺损现象，请于下载采购文件 24 小时内向代理机构提出，否则，由此造成的一切后果由投标人负责。

投标须知前附表

项号	内 容	说明及要求
1	项目名称	巨鹿县智慧安防小区建设工程二次
2	项目实施地点	采购人指定地点
3	采购人及联系方式	吉立勇 电话：0319-4318532
4	采购范围	具体详见采购文件内参数要求
5	供货安装周期	2021年8月31日前完成
6	投标人资格要求	<p>投标人须符合<政府采购法>二十二条之规定：</p> <p>1、营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）营业执照经营范围须包含本项目相关内容；2、供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。若供应商在以上网站中出现不良记录的，不得参与本项目采购活动；</p> <p>3、本项目不接受联合体投标。</p>
7	投标有效期	为60日历天（从投标截止之日算起）
8	投标保证金	<p>人民币【190000元】壹拾玖万元整</p> <p>投标保证金递交方式为：电子投标保函</p> <p>响应投标人可直接在使用的电子交易系统上，在线确认企业信息并选择担保机构无抵押开具电子保函。开具电子保函操作方法《电子保函操作手册》</p> <p>(http://60.6.253.156:8888/zyjyPortal/portal/information?id=1905)</p> <p>(备注：1.电子保函应明确包含采购人名称、投标人名称、项目名称及标段、金额、保函有效期（不少于投标有效期）、保函条件等内容。)</p>
9	投标截止时间及投标文件提交地点	<p>时间：2021年7月6日15时00分（北京时间）</p> <p>地点：招采进宝河北专区</p>
10	开标时间及地点	<p>时间：2021年7月6日15时00分（北京时间）</p> <p>地点：招采进宝河北专区</p>
11	最高限价（上拦标价）	小写：9853809元 大写：玖佰捌拾伍万叁仟捌佰零玖元
12	质量标准	合格
13	投标文件份数	电子投标文件：1份
14	投标文件的编制	<p>投标人使用“招采进宝河北专区”提供的“投标文件编制客户端”制作电子投标文件。电子投标文件制作完成后，投标人应使用河北CA数字证书对投标文件进行加密。若投标人在使用招采进宝河北专区的过程中遇到任何操作性问题，可咨询客服电话：400-616-6620</p>

15	投标文件的递交方式	<p>本次招标为电子招投标，投标人应通过招采进宝河北专区（http://hb.zcjb.com.cn）上传经 CA 加密的电子投标文件，电子投标文件递交：投标文件递交的截止时间为 2021 年 7 月 6 日 15 时 00 分，投标人应在投标截止时间前在招采进宝河北专区(http://hb.zcjb.com.cn)递交电子投标文件。在线递交电子投标文件前，投标人应当使用投标客户端及 CA 为投标文件加密。未按规定时间和方式提交电子文件和电子签到，因投标人的原因导致电子投标文件不能打开的，采购人不予受理。投标人须在投标截止时间前，通过投标客户端生成“etnd”结尾的加密文件，并在采购文件规定的投标截止时间前登录招采进宝河北专区（http://hb.zcjb.com.cn）递交电子投标文件。</p> <p>采购人按采购文件中规定的时间和地点进行电子开标，投标人解密时间规定为 30 分钟，投标人需使用 CA 在规定的时间内自行完成解密，解密结束后对开标记录进行电子签名；因投标人原因造成投标文件未解密的，视为撤销其投标文件。</p>
16	评标方法及标准	详见采购文件第三章
17	是否采用电子招标投标	本项目为电子招标，投标人需提供电子投标文件。评审时依据电子投标文件进行评审，如因投标人原因造成电子投标文件未解密的，视为无效投标
18	开标程序	<p>(1) 投标人需在解密截止时间之前进入本项目平台“开标大厅”，对递交的电子投标文件使用河北 CA 数字证书进行解密；</p> <p>(2) 投标人需在采购人（或招标代理）解密结束后对开标记录使用河北 CA 进行电子签名，未进行电子签名的视为默认开标记录；</p> <p>(3) 开标会议结束。</p> <p>注：因投标人自身原因造成电子投标文件不能解密且采取补救措施仍无法正常开启的，则视其投标文件为无效投标文件。</p>
19	开标补救措施	<p>1. 投标人无法使用河北 CA 数字证书解密投标文件时，可以通过密码信封解密。商务文件，技术文件，价格文件对应的解密密码在编制投标文件时和 .etnd 格式的文件一起生成，存放于 .txt 格式的文件中。</p> <p>2. 当出现以下情况时，应暂时中止电子开标，并在恢复正常后及时继续开标活动：</p> <p>(1) 因招采进宝河北专区平台系统原因，造成交易系统无法正常使用的情况；</p> <p>(2) 开标现场出现断电断网等影响招标代理正常开标事故。</p>
20	签字盖章要求(适用于电子投标)	<p>1. 投标人应在电子投标文件封面使用河北 CA 数字证书加盖投标人的单位电子印章（包含投标人单位公章及法定代表人印鉴），封面盖章即视为全本投标文件中投标人已在指定位置盖章、法定代表人已在指定位置签字。 2. 电子投标文件中资格审查资质证明材料需上传原件的扫描件，投标人对提供的所有证件资料扫描件的清晰度及真实性负责，否则由此引起的一切损失由投标人自行承担。</p> <p>（河北 CA 提供：单位电子印章，法人印章，法人手签章，请投标人在封面加盖相对应的电子印章）</p>
21	政府采购法实施条例	根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》释义第六条应当实现节约能源、保护环境、扶持不发达和少数民族地区、促进中小企业发展等目标。
22	代理服务费	代理服务费由成交投标人按国家计委计价格[2002]1980 号文件和国家发改办价格[2003]857 号文件标准在发放成交通知书前向采购代理机构一次性支付。

23	采购代理单位联系人及联系方式	河北维洋工程项目管理有限公司 邢台市信都区泉南西大街民政小区 14 号商务楼 9 层 联系人：李凡 电话：0319-3311666
----	----------------	---

第一章

(一) 总则

1、项目说明

- 1.1 本项目采购人已按照有关法律、法规、规章等规定完成了项目采购前的批准、登记、备案等手续，已具备采购的条件，欢迎具有相应资质的单位参加投标。
- 1.2 项目名称：详见投标须知前附表第 1 项
- 1.3 供货地点：采购人指定地点。
- 1.4. 本项目采购最高限价：详见投标须知前附表第 11 项

2、采购范围及供货期

- 2.1 采购范围：详见投标须知前附表第 4 项
- 2.2 供货安装周期：详见投标须知前附表第 5 项

3、采购方式

- 3.1 本项目采用公开招标方式

4、合格的投标人

- 4.1 投标单位必须具有独立的法人资格：详见投标须知前附表第 6 项。
- 4.2 并且具有完成本项目的供货能力和良好的企业信誉。

5、投标费用

- 5.1 投标人应承担其参加本采购活动自身所发生的费用，以及采购代理服务费。

(二) 采购文件

6. 采购文件的组成：

- 6.1 本项目的采购文件包括下列内容：

- 6.1.1 投标须知
- 6.1.2 合同主要条款
- 6.1.3 评标方法和标准
- 6.1.4 投标文件部分格式

6.2 除 6.1 内容外，采购人在提交投标文件截止时间 15 天前，通过“招采进宝河北专区” (<http://hb.zcjb.com.cn/>) 提出的对采购文件的澄清或修改内容，均为采购文件的组成部分，对采购人和投标人起约束作用。

6.3 投标单位在获取采购文件后，应认真检查采购文件的所有内容，如有残缺等问题在获得采购文件后 3 日内向采购人提出，否则，引起的损失由投标人自己承担。同时，投标人应认真审阅采购文件中所有的事项、格式、条款和规范要求等，若投标人的投标文

件没有按采购文件要求提交全部资料，或投标文件没有对采购文件做出实质性响应，其风险由投标人自行承担。实质上不响应采购文件要求的文件将被拒绝。

7. 采购文件的修改、补充、澄清和解释

7.1 无论是采购人根据需要主动对采购文件进行必要的澄清，或是根据投标人的要求对采购文件做出澄清、修改、补充，采购人都将于投标截止时间 15 日前通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）向所有获得采购文件的投标人发送。若自采购文件澄清资料发出之日起至原定投标截止日不满 15 日，则将投标截止时间经主管部门备案后，顺延至自采购文件修改资料发出之日起 15 日后。新的投标截止时间将通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）（公告）通知形式送达给所有获得采购文件的投标人。

7.3 当采购文件、采购文件的澄清在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的文件为准。

（三）投标报价说明

8. 投标报价及报价方式：

8.1 投标报价

8.1.1 投标报价采用总价报价

8.1.2 投标人的投标报价，应是完成本项目供货的全部，不得以任何理由予以重复、增加或减少。

8.1.3 投标报价及合同价：投标人按照采购文件要求编制投标文件，自主作出投标报价，一旦中标其中标价即为合同价。

8.1.4 投标报价以人民币“元”为单位。

8.1.5 每一项目只允许有一个报价。任何有选择的报价将不予接受。

8.1.6 投标人未填报的项目，在实施后，采购人将不予以支付，并视为该项费用已包括在其填报的报价内。

8.1.7 中标单位应对自主填报的各项报价承担风险责任。

（四）投标文件的编制

9、投标文件的语言及度量衡单位

9.1 投标文件和与投标有关的所有文件均应使用中文简体。

9.2 除项目规范另有规定外，投标文件使用的度量衡单位，均采用中华人民共和国法定计量单位。

10、投标文件组成

10.1 本项目投标文件由投标书部分、商务部分和技术部分三部分组成。

10.2 投标书部分主要包括以下内容：

10.2.1 法定代表人身份证明书

10.2.2 投标书

10.3 商务标部分主要包括以下内容：

10.3.1 开标一览表

10.3.2 技术偏离表

10.3.3 商务偏离表

10.3.4 投标保证金交纳证明

10.3.5 公司相关证件等

10.4 技术标部分主要包括以下内容

10.4.1 企业概况

10.4.2 货物详细的技术指标，详细可行的售后方案等。

10.4.3 其它辅助说明资料

11、投标文件格式

11. 投标人应当使用采购文件提供的投标文件全部格式，但表格可以按同样格式扩展或打印。

12、投标货币：

12.1 本项目投标货币采用币种为人民币。

13、投标有效期

13.1 投标有效期为自开标之日起 60 天。在此期限内，凡符合本采购文件要求的投标文件均保持有效。

13.2 在特殊情况下，采购人在原定投标有效期内，可以根据需要通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）向投标人提出延长投标有效期的要求，对此投标人须通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）予以答复。投标人可以拒绝采购人的这种要求，而不被没收投标保证金。同意延长有效期的投标人既不能要求也不允许修改其投标文件，但需要相应的延长投标保证金的有效期，在延长的投标有效期内，本须知第 8 条关于投标担保的退还与没收的规定仍然适用。

14、投标保证金

详见投标须知前附表第 8 项

15、投标文件的份数和签署

15.1 投标文件：1 份；（仅需上传一份电子文件即可）

电子投标文件的编制必须使用招采进宝河北专区提供的投标文件制作工具进行制作。

投标文件制作完成时，需使用投标人的河北 CA 电子证书进行加密。

投标人应在电子投标文件封面位置进行（加盖）单位公章的电子印章。

电子开标过程中，在开标大厅唱标的内容与投标文件正文中（投标函）内容不一致按无

效投标处理。

(五) 投标文件的提交

16、投标文件的编制要求

16.1 详见投标须知前附表第 13-97 项

17、投标文件及相关证件的提交

17.1 投标文件及相关证件提交截止时间为：详见投标须知前附表第 9 项

17.2 采购人可按本须知第 7 条规定以修改补充通知的方式，酌情延长投标文件的提交截止时间。在此情况下投标人的所有权利和义务以及投标人受制约的截止时间，均以延长后的新的截止时间为准。

17.3 到投标文件提交截止时间止，采购人收到的投标文件少于 3 个的，采购人将依法重新组织采购。

17.4 在提交投标文件截止时间后送达的投标文件，为无效投标文件，采购人将拒收。

18、投标文件的补充、修改与撤回

18.1 投标人在提交投标文件后，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“招采进宝河北专区”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

18.2 投标人修改投标文件的，应使用“投标文件制作工具”制作成完整的投标文件，并按照规定进行编制、加密和递交。对采用网上递交的加密的投标文件，以投标截止时间前最后完成上传的文件为准。

18.3 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得补充、修改或撤回其投标文件。

18.4 由投标截止时间至投标有效期满之前，投标人不得撤回其投标文件。

(六) 开 标

19、开标

19.1 开标地点：详见投标须知前附表第 9 项

开标时间：详见投标须知前附表第 10 项

开标程序：详见投标须知前附表第 17 项

20、无效标书规定

20.1 开标时，投标文件有下列情形之一的，采购人不予受理：

20.1.1 投标文件逾期送达的或未送达指定地点的；

20.1.2 投标人未按照采购文件的要求提供投标保证金；

20.1.3 投标人未通过资格审查的。

(七) 评标和定标

21、评标委员会与评标

21.1. 评标由采购人依法组建的评标委员会负责，评标委员会从河北省政府采购网评审专家库中随机抽取的有关技术、经济等方面的专家 5 名组成，成员人数共为 5 人，其中技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二，与投标人有利益或隶属关系的专家不能担任评委。

21.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

22、评标过程的保密

22.1 开标后，直至授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况，与评标有关的其他任何情况均严格保密。

22.2 在投标文件的评审和比较、中标候选人推荐以及授予合同的过程中，投标人向采购人和评标委员会施加影响的任何行为，都将会导致其投标被拒绝。

22.3 中标人确定后，采购人不对未中标人就评标过程以及未中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他人员索问评标过程的情况和材料。

23、投标文件的澄清

23.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，评标委员会可以通过“招采进宝河北专区” (<http://hb.zcjb.com.cn/>) 要求投标人对投标文件含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作出必要的澄清、说明或补正。投标人应通过“招采进宝河北专区” (<http://hb.zcjb.com.cn/>) 进行澄清、说明或补正，但不得超过投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。根据本须知第 26 条规定，凡属于评标委员会在评标时发现的计算错误进行核实修改不在此列。

23.2 投标人拒不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的，评标委员会可以否决其投标。

24、投标文件的初步评审

24.1 评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否实质上响应了采购文件的要求。所谓实质上响应，是指投标文件与采购文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大限制，纠正这些显著差异或保留将不会对其他实质上响应采购文件要求的投标人的地位产生不

公正的影响。

24.2 如果投标文件实质上不响应采购文件的各项要求，评标委员会将会予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤消其不符合要求的差异或保留，使之成为具有响应性的投标。

24.3 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后做废标处理：

24.3.1 无投标单位盖章并无法定代表人签字或盖章的；

24.3.2 未按规定格式填写，内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；

24.3.3 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一采购项目报有两个或多个报价的，且未声明哪一个有效；

24.3.4 提交的投标文件份数之间投标报价、供货安装周期、质量标准、承包内容等实质性内容相互不一致的；

24.3.5 供货安装周期、项目质量不满足本采购文件要求的；

24.3.6 投标文件内容随意涂改未加盖公章和法定代表人印章的，字迹模糊辨认不清的；

24.3.7 投标文件中附有采购人不能接受的条件；

24.3.8 明显不符合技术标准的要求；

24.3.9 投标人以他人名义投标、串通投标、投标文件雷同或者以弄虚作假等方式投标的。

25、投标文件计算错误的修正

25.1 评标委员会将对确定为实质上响应采购文件要求的投标文件进行校核，看是否有计算或表达上的错误，修正原则如下：

25.1.1 如果数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，以文字表示的金额为准；

25.1.2 当单价与数量的乘积与合价不一致时，以单价为准。除非评标委员会认为单价有明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。以上错误造成总价错误的，响应修正投标总价。

25.2 按上述修正错误的原则及方法，由评标委员会调整或修正投标文件中的投标报价，通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）告知投标人，投标人的法定代表人签字同意后，调整后的投标报价为参与评标的最终报价，对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将被拒绝，做废标处理，并且其投标保证金也将被没收，并不影响评标工作。

26、投标文件的详细评审

26.1 评标委员会将仅对实质上响应采购文件要求的投标文件进行详细评审和比较。

26.2 评标委员会对投标报价按下列程序进行评审：

26.2.1 审核投标报价：对投标报价的填报是否齐全，项目内容是否明确，价格构成是否合理等方面进行审核，判定其是否实质上响应了采购文件的要求；

26.2.2 对实质上响应采购文件要求的投标报价进行校核和算术修正；

26.2.3 询问。评标委员会对在投标报价审核中发现的含义不明确的内容，应当书面向投标人提出询问。投标人应当通过“招采进宝河北专区”（<http://hb.zcjb.com.cn/>）做

出澄清、说明或者补正，并由法定代表人盖章或签字；

27.2.4 在评审过程中，评标委员会对有效投标报价进行详细评审和比较分析，并按下列原则做出评判：

（一）评标委员会对未能实质上响应的投标，应作废标处理；

（二）评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标人的投标报价的，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标的，应当否决其投标。

（三）任何费用出现负报价的，评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，应否决其投标。

（四）评标委员会对投标人投标报价的合理性、可靠性以及是否否决其投标等的认定出现异议时，应当按少数服从多数的原则表决确定。

27.3 评标方法和标准：详见本采购文件第三章。

27.4 评标委员会经评审，认为合格的投标文件少于 3 个或所有投标都不符合采购文件要求的，采购人将依法重新组织采购。

27.5 评标委员会依据本采购文件第三章规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，向采购人提出书面报告，并按得分情况由高到低顺序推荐 3 名合格的中标候选人。

28、定标

28.1 采购人将委托评标委员会直接确定第一中标候选人为中标人。

28.2 如排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同，采购人可以确定排名第二的中标候选人为中标人。

28.3 如排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人。

28.4 如排名前三名的中标候选人均因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购人可以依法重新组织采购

（八）合同的授予

29、合同授予标准

29.1 本项目的合同将授予本须知第 28.1 条所确定的中标人。

30、中标通知书

30.1 中标人确定后，代理机构在“中国河北政府采购网、巨鹿县公共资源交易网、招采进宝河北专区”将中标结果公示 1 个工作日。

30.2 中标人确定后，代理机构将于 15 日内向当地政府采购办公室提交采购情况的书面报告。

30.3 未中标的投标人对中标结果持有异议的，可以自中标结果公示之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、代理机构的答复不满意或者采购人、代理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财政主管部门提出投诉。财政主管部门应当自收到核查申请之日起三十个工作日内，组织核查并予以答复。

31、合同协议书的签订

31.1 中标人应当于中标通知书发出之日起三十日内，按照采购文件和中标人的投标文件，与采购人订立书面合同，采购人和中标人不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。

31.2 中标人如不按本投标须知规定与采购人订立书面采购合同的，其投标保证金将不予返还，如给采购人造成损失的还应当予以赔偿，同时依法承担相应法律责任。采购人可自其他中标候选人中按排名顺序选定新的中标人，若所有中标候选人均不按期签订正式合同或拒绝接受中标，采购人将另行组织招投标。

第二章 合同主要条款（仅供参考）

1. 项目名称：

2. 供货安装周期：XX 年 XX 月 XX 日前完成。

3. 物资供应：本项目所需货物，均由中标单位负责采购供应到各地点，但中标单位采购前须经采购单位书面同意。采购货物运到指定地点并经采购单位验收合格后方可离开。

中标单位应对所有货物、仪器进行无偿安装、调试，并保证正常使用。并保证正常使用且提供所有供货货物合格证书。

4. 付款及结算方式：双方协商。

5. 合同价款：即中标价。

6. 违约责任：由于中标人原因逾期交货，每逾期一天，中标单位应向采购单位支付合同总价 5% 的违约金，中标人如果所供货物达不到采购单位技术指标，采购单位有权利单方解除供货合同并追究中标人经济责任。由于采购单位违约，采购单位应向中标单位支付合同总价 5% 的违约金。

7. 本合同双方产生的异议及未尽事宜由双方协商解决，协商不成的提交政府有关权威部门解决。

8. 验收标准

（1）、配备标准：供货方按照各项参数要求提供货物，各项指标只允许向上偏离，不能向下偏离。

（2）、送货及安装：供货方按照清单数量派送货物到指定地点，并按甲方要求在指定地点进行安装。

（3）、验收：安装完成后，针对货物数量、是否拆封等情况进行初步验收。验收后甲方详细检查是否存在拆封、破损、碰伤、浸湿、受潮、变形变质等问题，并于 30 天内汇总数据，向供货方提出维修、更换、退货等要求。

（4）、后期维护及维修：①接到甲方报修要求后，供货方技术人员保证在 30 分钟内与使用方联系，了解相关情况，并于 15 天内完成物品的维修或更换。

第三章 评标方法和标准

一、评标定标原则

坚持公平、公证、科学、择优的原则，反对不正当竞争。

二、评标标准

序号	评审项目	评分标准	分值
1	价格部分		30
1.1	投标价格	以所有合格投标人的投标报价中的最低投标报价为评标基准价，其报价得分为30分，其他合格投标人的投标报价得分按照下列公式计算： 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 报价权值	30
2	商务部分		10
2.1	公司实力	1) 具有国家保密局颁发的涉密信息系统集成资质证书，得1分。 2) 具有电子与智能化工程专业承包证书，得1分； 3) 具有 ISO/IEC20000IT 服务管理体系认证证书，得1分； 4) 具有 ISO/IEC27001 信息安全管理体系统认证证书，得1分； 5) 同时具有 ISO9001 质量管理体系认证证书、ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，得3分，每少一个扣1分，均不能提供的不得分； 6) 具有信息安全服务资质认证证书，得1分； 7) 具有 ITSS 信息技术服务运行维护标准符合性证书，得1分； 8) 具有建筑智能化设计专项甲级资质，得1分。 以上证明材料均须提供有效的证书扫描件并加盖投标人公章，未提供不得分。	10
3	技术部分		60
3.1	技术方案	不能实质性满足招标文件技术需求内容视为无效投标。 1. 总体项目建设方案符合用户要求，建设原则、总体架构、技术路线层次清楚合理，得 0-4 分。 2. 符合相关行业政策与依据，提出明确的标准规范建设内容和建设方案，总体功能描述具体，有关键步骤和有效手段，对项目的建设需求进行分析，得 0-5 分。 3. 各项需求内容的覆盖程度能够全面、完整的满足采购要求，符合用户应用的现状和发展思路，系统软硬件配置及部署方案完整全面，建设方案的科学性、先进性、可扩展性以及预期的社会效益是否有独到的优势，得 0-5 分。	14
3.2	技术响应	1) 对投标产品分别进行比较和评价（根据投标产品技术参数等情况）；综合性能较好的得 4.1-7 分；综合性能一般的得 0.1-4 分； 2) 建设内容能够与现有智慧社区平台系统对接，并提供功能截图等相关佐证材料，得 5 分；没有不得分。	12

序号	评审项目	评分标准	分值
3.3	人员配置	<p>1) 项目经理具有通信与广电工程一级建造师证（注册单位须为投标人），得1分；项目经理同时具有信息系统项目管理师、高级工程师证书和安全生产考核合格B证的，每有一个，加1分；最多4分。</p> <p>2) 投标人项目团队成员（除项目经理外）具有安全生产考核合格B证，有一人得1分，每多一人得0.5分，满分3分；</p> <p>3) 投标人项目团队成员（除项目经理外）具有高级信息系统项目管理师资格证书，每有一人得1分，满分3分；</p> <p>以上证件文件内须提供原件扫描件，团队成员须提供社保证明或劳动合同的原件扫描件否则不计分。</p>	10
3.4	项目实施方案与服务	<p>实施方案具有科学可行的项目实施进度计划，质量保证措施具体、有效、技术支持及性能保证措施先进、完备，得3.1-6分；</p> <p>保证措施一般得2.1-3分；</p> <p>保证措施差得0-2分。</p> <p>具有产品包装、运输、指导安装、调试、验收及维护服务措施，根据措施的合理性、可行性进行横向比较。综合评审保证措施优得3.1-6分；</p> <p>保证措施一般得2.1-3分；</p> <p>保证措施差得0-2分。</p>	12
3.5	技术支持及售后服务	<p>遇有故障处理，故障处理完善、到位得3.1-6分；</p> <p>故障处理一般得2.1-3分，</p> <p>差得0-2分。</p> <p>售后服务承诺详细、具体、周到，满足用户要求，保证提供完整的用户手册、维护手册和技术手册，明确技术支持人员、服务有可行的技术手段、技术方案、保障系统安全可靠，且具有科学可行的硬件配置维保措施，得3.1-6分；</p> <p>维保措施一般得2.1-3分；</p> <p>维保措施差得0-2分。</p>	12
合计			100

注：1、以上所有证明材料投标文件内需附原件扫描件，未提供不得分，且保证其真实性，如有虚假，按废标处理并移交有关监督部门。

2、投标人报价不得低于成本价，为确保货物质量，评标委员会将对低于成本价的投标人进行重点审查，投标人不能在投标现场中按规定时间内提供有效证据或评标委员会认定的不合理报价，将按废标处理。

资格审查表

序号	审查资料	合格条件	备注
1	营业执照、组织机构代码证、税务登记证（或三证合一的营业执照）	有效	原件扫描件
2	投标保证金	符合要求	原件扫描件
3	信用查询记录	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道信用记录失信被执行人、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。若供应商在以上网站中出现不良记录的，不得参与本项目采购活动。	投标人无需提供网站查询截图，以评标现场采购人或代理机构查询结果为准。
结论（通过或不通过）			

注：1、投标文件中有任何一项不符合上述 1-3 项标准，则不能通过资格审查。

2、 投标文件中附上述资格审查条件相关证明材料的原件扫描件，资格审查时以原件扫描件为准；以上 1-3 项资料资格审查时未提供原件扫描件的按无效处理。

3、如资质证件处于年检时期，需提供相关部门出具的年检证明，否则，无效投标。

中小企业声明函（货物）

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

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为_____（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元，资产总额为___万元，属于_____（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。本项目对小型、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，但须提供中小企业声明函，严格按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》执行。提供的声明函必须真实，如有虚假，将依法承担相应责任。供应商若是小微企业，请填写《中小微企业声明函》，未按要求提供材料的将不予认可。

第四章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

项目编号：

项目名称：

投标文件内容：投标文件投标书/商务标/技术标部分

投标人：_____（盖章）

法定代表人：_____（印鉴）

日期：_____年_____月_____日

目 录

- 1、法定代表人身份证明书
- 2、投标书
- 3、开标一览表
- 4、技术偏离表
- 5、商务偏离表
- 6、投标保证金
- 7、投标人资质证明文件
- 8、售后服务方案及承诺
- 9、技术文件
- 10、投标人认为有必要提供的其它资料

一、法定代表人身份证明书

单位名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓 名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（投标单位名称）_____的法定代表人。

特此证明。

法定代表人身份证（原件扫描件正反面）

投标人：_____（盖章）

日 期：_____年____月____日

二、投 标 书

致：_____：

我们收到贵方 _____ 采购文件（采购编号 _____），
经详细研究，我们决定参加该项目投标。并同时宣布愿意遵守下列条款：

1) 承认和愿意按照采购文件中的各项规定和要求，提供本项目采购的供货及
维保服务，投标报价：（大写） _____（小写¥_____元），供货安装周
期 _____；质量等级达到 _____ 标准。

2) 愿意按照《合同法》和《中华人民共和国采购投标法》、《中华人民共和国
政府采购法》履行自己的责任和义务。

3) 如果我们的投标书被接受，我们将履行采购文件中规定的每一项要求，按期、
按质、按量完成任务。

4) 我们愿意提供采购人在采购文件中要求的所有资料。

5) 我们理解，最低报价不是中标的唯一条件，并同意就付款条件与采购人进行
谈判。

6) 我们已按采购文件规定，交纳了 _____ 元投标保证金。遵守有关采购的各项
规定。

7) 我方的投标有效期为开标后 60 天。

投标人：（公章）

法定代表人：（印鉴）

年 月 日

三、开标一览表

投标人全称	
投标报价（元）	
备注	

投标单位（公章）：

法人代表人（印鉴）：

年 月 日

四、技术偏离表

序号	货物名称	采购规格	投标规格	呼应/偏离	说明

投标单位（公章）：

法人代表人（印鉴）：

年 月 日

五、商务偏离表

序号	采购文件 商务条款	投标文件 商务条款	说明

投标单位（公章）：

法人代表人（印鉴）：

年 月 日

《清单·报价单》
(后附)

六、投标保证金

七、投标人资质证明文件

八、售后服务方案及承诺

九、技术文件

技术文件包括但不限于以下内容：

- 1、货物介绍（包括投标货物中的品牌、产地、规格、型号，技术特点等）；
- 2、质量保证措施；
- 3、质保期；
- 4、供货方案计划；

十、投标人认为有必要提供的其他证明文件

第五章、采购内容与技术参数

项目名称：巨鹿县智慧安防小区建设工程二次

项目总投资为：9853809 元

项目进度要求：2021 年 8 月 31 日前完成

建设内容

一、智慧社区建设包括：

13 个达标型小区，包括振城国际、联邦花园、万润国际、金地豪庭、聚鑫苑、上层雅苑、西苑华庭、世贸国际、幸福城（小吕寨）、幸福家园、花香维也纳、润州公寓、六路口小区。

18 个优选型小区，包括滨河小区、万达第一城、万达尚城、盛世首府、世纪康城、锦绣花园、锦绣至尊、天成国际、清华园、书香府邸、书香府邸生态园、西街新区、金都花城、铂翠湾、东方家园、古郡新都、迎宾家园、万盛小区。

7 个示范型小区，包括：东港城、健康境苑、广电花园、柳林新区、金鼎花园、清华园悦府、祥美茗都。原有硬件基础上升级改造。

44 个不具备达标型建设条件的小区，包括双桥小区、民馨小区、风华二期、芳盛悦城、财富广场、福缘小区、交通家园、绿源公寓、农行家属楼、一中教师公寓、万盛公寓、中原时代、安润景园、棉纺厂家属院、秦泽花园、土产公司小区、物资局家属院、新华园小区、供销合作社小区、农机家属楼、光明苑、农业开发办小区、自来水公司小区、锦园公寓、公路站小区、交通花园、杏茶厂一期家属院、运管站小区、工行家属院、新华小区、百货家属楼、检察院家属院、木器厂家属楼、司法局家属楼、织物厂家属楼、新民居小区（小吕寨）、祥和小区（西郭城）、和谐小区（西郭城）、幸福小区（观寨）、夕阳红养老中心（官亭）、官亭小区（官亭）、富康家园（官亭）、富康城小区（官亭）、大寨小区（王虎寨）。采取前端加装车牌相机、人脸相机，后端加装超级 NVR 的技术方案完成。

30 个 WIFI 智能微热点+多维数据融合平台+光闸一套。

129 个智慧小区 VPN 专线光纤租赁。

设备运维：由项目承建方负责新建设备和各小区原有利旧设备（道闸 32 套、摄像机 400 路）5 年的软硬件运维工作，确保在线率不低于 95%。

二、本期项目建设涉及如下几方面应用：

（1）视频监控应用

视频监控应用是小区安防应用中最为重要的组成部分。通过高清甚至超清的视频监控部署，以及 AI 智能分析实现对整个小区的高清智能监控。同时结合视频智能识别技术，帮助物业监管整个小区的安全状况的同时，提升物业管理效率，达到降本增效的目的。

（2）人员出入口应用

针对项目对出入口人员通道闸控制系统的管理需求，结合实际管理状况，本案设计所有进出人员通道控制区域的人员均需刷脸认证后方可通行，系统可以有效防止未授权人员随意进入受控区域，确保内部安全及休息、工作不被打扰。系统可有效控制人员通行秩序，使得出入口通行井然有序，方便人员出入管理。

本系统可将人防和技防有效结合，实现较为理想的管理目标，且有利于出入口的清晰分流管理。

（3）车辆出入口应用

通过用车牌识别技术代替传统的刷卡与手工登记方式来提升小区车辆的通行效率。结合现有的移动端支付与智能计数提升停车场管理与收费的智能化、便捷化程度。改变小区内

部停车无人管，无人收费等乱象。

(4) 单元门通行应用

针对于单元门常用的门禁，对讲系统进行升级，打破老旧小区门禁不全，门禁老旧的现状，引入人脸识别新技术能力，提升业主通行体验，同样与其他系统实现业务打通，提升小区居住品质。

建设清单

1.1.1.1. 示范型小区

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
1	人脸抓拍摄像机	<p>★400 万星光级 AI 人脸抓拍摄像机，靶面尺寸不小于 1/1.8”，分辨率，分辨率≥2600×1500；像元尺寸不小于 2.9um×2.9um</p> <p>最低照度:彩色: ≤0.0003Lux， 黑白: ≤0.0001 Lux;</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264；宽动态能力不小于 120dB</p> <p>内置 GPU 芯片，支持前端人脸比对，支持不小于 8 万张人脸的导入；</p> <p>电动变焦镜头:不少于 8-32mm @ F1.8, 可根据抓拍距离远程调整焦距，</p> <p>超宽动态范围达 120dB,</p> <p>存储功能:内置 16G SD 卡，支持 SD 状态检测功能</p> <p>★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，保证夜间正常进行人脸抓拍。</p> <p>补光距离:混合补光: 不小于 80 米，人脸抓拍距离可调范围不小于 3 米~14 米</p> <p>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，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图；</p> <p>人脸检出率不小于 99%</p> <p>★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVB 调试接口、1 组报警输入/输出接口、1 组音频输入/输出接口；</p> <p>防尘防水不低于 IP67，工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p>	台	163
2	人脸抓拍机支架	铂晶灰, 铝合金, 70×97.1×173.4mm	个	163

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
3	人脸抓拍 机摄像机	<p>★400 万星光级 AI 人脸抓拍摄像机，靶面尺寸不小于 1/1.8”，分辨率，分辨率$\geq 2600 \times 1500$；像元尺寸不小于 2.9$\mu\text{m} \times 2.9\mu\text{m}$</p> <p>最低照度:彩色：$\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白：$\leq 0.0001\text{Lux}$；</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264；宽动态能力不小于 120dB</p> <p>内置 GPU 芯片，支持前端人脸比对，支持不小于 8 万张人脸的导入；</p> <p>电动变焦镜头:不少于 8-32mm @ F1.8, 可根据抓拍距离远程调整焦距，</p> <p>超宽动态范围达 120dB，</p> <p>存储功能:内置 16G SD 卡，支持 SD 状态检测功能</p> <p>★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，保证夜间正常进行人脸抓拍。</p> <p>补光距离:混合补光：不小于 80 米，人脸抓拍距离可调范围不小于 3 米~14 米</p> <p>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，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图；</p> <p>人脸检出率不小于 99%</p> <p>★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVB 调试接口、1 组报警输入/输出接口、1 组音频输入/输出接口；</p> <p>防尘防水不低于 IP67，工作温度和湿度：$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$，湿度小于 95%(无凝结)</p>	台	4
4	人脸抓拍 机支架	铂晶灰, 铝合金, 70×97.1×173.4mm	个	4
5	人脸智能 分析终端	<p>支持 32 路人脸抓拍机接入或 32 路视频 IPC 接入；</p> <p>支持人脸比对报警联动，并将推送报警信息至客户端；支持陌生人人脸比对报警并推送消息；</p> <p>支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片，检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；</p> <p>路人库≥ 10 万张；人脸库≥ 5000 张人脸图片；支持人员频次统计；</p> <p>硬件规格：</p>	台	9

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
		嵌入式处理器，2个HDMI，2个千兆网口；输入带宽：256M		
6	高点摄像机	<p>★高清智能摄像机，可同时输出两路视频图像，提供全景与特写画面；内置≥2个GPU芯片；</p> <p>全景枪机：靶面尺寸≥1/1.8英寸（分辨率≥2560×1400）；视频编码：H.265/H.264；最低照度可达彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx；光学变倍≥4倍；水平旋转范围：-45°~45°，垂直旋转范围：-5°~30°；</p> <p>特写球机：靶面尺寸≥1/1.8英寸（分辨率≥2560×1440）；视频编码：H.265/H.264；光学变倍≥40倍，水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°；红外距离≥500米；镜头焦距不小于240mm；</p> <p>需支持智能红外、光学透雾、电子防抖等功能，具备自动标定功能；</p> <p>★具备自动标定功能，可通过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；</p> <p>支持前端实时建模比对，对人脸及人体进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景。</p> <p>支持前端实时建模比对，对黑白名单车辆进行布控跟踪，跟踪过程中目标经纬度信息实时上传，构建时空域场景；</p> <p>★支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测，当检测到报警后，联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>防护等级不低于IP66，防暴等级不低于IK10，工作温度范围-30℃~70℃；</p>	台	13
7	车辆抓拍摄像机	<p>智能补光抓拍一体机，包含：防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等；</p> <p>200万像素彩色逐行扫描CMOS高清智能摄像机，分辨率：≥1900*1200，内置8G TF卡，自带2个LED补光灯；</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>★低照度：彩色≤0.003Lux，黑白≤0.0003Lux；</p> <p>电动变焦镜头，变焦范围不少于3.1-9mm，支持软件自动调焦</p> <p>补光灯：内置2颗LED补光灯，2颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换</p> <p>视频压缩标准：H.264/H.265；视频触发抓拍，无需破坏路面。</p>	台	10

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
		图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 ★车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%； 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码； 在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息； ★支持外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；		
8	摄像机立柱	车辆抓拍机配套立柱，立柱高度：1.3米，立柱直径：60mm，1.3米处可安装抓拍机，0.5米处可安装LED显示屏。	根	10
9	显示屏	四行四字室外显示屏，四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，抱箍安装 点距:P4.75，基色:1红1绿；下行通讯方式:RJ45，通讯距离:120米 LED亮度:1200cd；LED角度:110° 外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃） 安装方式:背面抱箍；喇叭规格:4Ω10W 显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式 字符显示:支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字 显示面积:高304mm*宽304mm 防护等级:IP54	块	10
10	出入口道闸	中速道闸 包含：2个遥控器 道闸类型：直杆 道闸方向：右向 道闸杆长：4米 运行速度：3秒 机箱材质：冷轧钢 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气	台	1

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
11	防砸雷达	<p>防砸雷达</p> <p>采用 79GHz MMIC 技术, ;</p> <p>检测距离: ≥ 6 米(可设置); 检测宽度: ≥ 2 米(可设置)。</p> <p>触发雷达作用区域内, 车速 30km/h 以内, 触发捕获率大于 99%;</p> <p>具有人车区分功能, 可对行人和车辆进行区分, 控制触发, 有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>触发模式具有区分方向功能, 方向区分成功率大于 95%。</p> <p>自动记录雷达的配置参数, 断电重启后可恢复至之前的工作状态;</p> <p>环境适应性强, 检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p>	台	4
12	车牌查询终端	<p>CPU: Apollo Lake 平台处理器; 内存: ≥ 4GB; 硬盘 ≥ 128G SSD; ≥ 6 个 1000Mbps 自适应网口, 双 IP 地址检查: 可设置两个独立的 IP 地址;</p> <p>功能特性: 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口, 含系统;</p> <p>支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出入口视频单元;</p> <p>支持对车辆出入记录的本地存储: ≥ 80 万辆通行车辆信息;</p> <p>平台功能: 支持上传至智能停车场管理系统; ;</p> <p>远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理;</p> <p>工作环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$; 工作环境湿度: $10\% \sim 90\% @ 40^{\circ}\text{C}$, 无凝结;</p>	台	5
13	4TB 硬盘	工程级存储	块	32
14	网线	超五类传输	米	18900
15	汇聚交换机	千兆交换机	台	48
16	核心交换机	24 口千兆交换机	台	7
17	光纤	单模传输	米	9000
18	光纤收发器	千兆传输速度	对	26
19	55 寸显示器	4K 超清分辨率	台	8
20	24 寸显示器	车辆管控终端使用, 高清分辨率	台	7

1.1.1.2. 优选型小区

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
1	人脸抓拍摄像机	<p>★400 万星光级 AI 人脸抓拍摄像机，靶面尺寸不小于 1/1.8”，分辨率，分辨率$\geq 2600 \times 1500$；像元尺寸不小于 2.9$\mu\text{m} \times 2.9\mu\text{m}$</p> <p>最低照度:彩色: $\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白:$\leq 0.0001\text{Lux}$； 视频压缩标准:H.265/H.264；宽动态能力不小于 120dB</p> <p>内置 GPU 芯片，支持前端人脸比对，支持不小于 8 万张人脸的导入； 电动变焦镜头:不少于 8-32mm @ F1.8, 可根据抓拍距离远程调整焦距， 超宽动态范围达 120dB， 存储功能:内置 16G SD 卡，支持 SD 状态检测功能</p> <p>★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，保证夜间正常进行人脸抓拍。 补光距离:混合补光: 不小于 80 米，人脸抓拍距离可调范围不小于 3 米~14 米</p> <p>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，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图； 人脸检出率不小于 99%</p> <p>★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸； ★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVB 调试接口、1 组报警输入/输出接口、1 组音频输入/输出接口； 防尘防水不低于 IP67，工作温度和湿度:$-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$，湿度小于 95%(无凝结)</p>	台	1011
2	人脸抓拍机支架	铂晶灰, 铝合金, 70 $\times$ 97.1 $\times$ 173.4mm	个	1011

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
3	人脸智能分析终端	<p>支持 32 路人脸抓拍机接入或 32 路视频 IPC 接入；</p> <p>支持人脸比对报警联动，并将推送报警信息至客户端；</p> <p>支持陌生人人脸比对报警并推送消息；</p> <p>支持人脸以图搜图，可导入人脸样本照片，检索出符合相似度的人脸图片，可查看人脸背景图片并回放关联录像并导出人脸图片；</p> <p>支持以脸搜脸、按姓名检索、按属性检索；</p> <p>路人库≥10 万张；人脸库≥5000 张人脸图片；支持人员频次统计；</p> <p>硬件规格： 嵌入式处理器，2 个 HDMI，2 个千兆网口；输入带宽：256M</p>	台	44
4	车辆抓拍摄像机	<p>智能补光抓拍一体机，包含：防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等；</p> <p>200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机，分辨率：≥1900*1200，内置 8G TF 卡，自带 2 个 LED 补光灯；</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>★低照度：彩色≤0.003Lux，黑白≤0.0003Lux；</p> <p>电动变焦镜头，变焦范围不少于 3.1-9mm，支持软件自动调焦</p> <p>补光灯：内置 2 颗 LED 补光灯，2 颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换</p> <p>视频压缩标准：H. 264/H. 265；视频触发抓拍，无需破坏路面。</p> <p>图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D 降噪通过软件可调</p> <p>★车辆捕获率：白天≥99%，夜间≥99%；车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%；</p> <p>智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别</p> <p>可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；</p> <p>在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息；</p> <p>★支持外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；</p>	台	32
5	摄像机立柱	<p>车辆抓拍机配套立柱，立柱高度：1.3 米，立柱直径：60mm，1.3 米处可安装抓拍机，0.5 米处可安装 LED 显示屏。</p>	根	32

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
6	显示屏	<p>四行四字室外显示屏，四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，抱箍安装</p> <p>点距:P4.75，基色:1红1绿；下行通讯方式:RJ45，通讯距离:120米</p> <p>LED亮度:1200cd；LED角度:110°</p> <p>外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃）</p> <p>安装方式:背面抱箍；喇叭规格:4Ω10W</p> <p>显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式</p> <p>字符显示:支持GB2312字符集,支持16×16点阵常用汉字</p> <p>显示面积:高304mm*宽304mm</p> <p>防护等级:IP54</p>	块	32
7	出入口道闸	<p>中速道闸</p> <p>包含：2个遥控器</p> <p>道闸类型：直杆</p> <p>道闸方向：右向</p> <p>道闸杆长：4米</p> <p>运行速度：3秒</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>遥控距离：≥30m</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：交流电机</p> <p>电机功率：90W</p> <p>功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气</p>	台	15
8	防砸雷达	<p>防砸雷达</p> <p>采用79GHz MMIC技术，；</p> <p>检测距离：≥6米（可设置）；检测宽度：≥2米（可设置）。</p> <p>触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%；</p> <p>具有人车区分功能，可对行人和车辆进行区分，控制触发，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。</p> <p>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。</p>	台	30

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
9	车牌查询终端	<p>CPU: Apollo Lake 平台处理器; 内存: $\geq 4\text{GB}$; 硬盘 $\geq 128\text{G}$ SSD; ≥ 6 个 1000Mbps 自适应网口, 双 IP 地址检查: 可设置两个独立的 IP 地址;</p> <p>功能特性: 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口, 含系统;</p> <p>支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出入口视频单元;</p> <p>支持对车辆出入记录的本地存储: ≥ 80 万辆通行车辆信息;</p> <p>平台功能: 支持上传至智能停车场管理系统; ;</p> <p>远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理;</p> <p>工作环境温度: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; 工作环境湿度: $10\% \sim 90\% @ 40^{\circ}\text{C}$, 无凝结;</p>	台	15
10	4TB 硬盘	工程级存储	块	176
11	高点摄像机	<p>★高清智能摄像机, 可同时输出两路视频图像, 提供全景与特写画面; 内置 ≥ 2 个 GPU 芯片;</p> <p>全景枪机: 靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸 (分辨率 $\geq 2560 \times 1400$); 视频编码: H. 265/H. 264; 最低照度可达彩色 $\leq 0.0005\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$; 光学变倍 ≥ 4 倍; 水平旋转范围: $-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 垂直旋转范围: $-5^{\circ} \sim -30^{\circ}$;</p> <p>特写球机: 靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸 (分辨率 $\geq 2560 \times 1440$); 视频编码: H. 265/H. 264; 光学变倍 ≥ 40 倍, 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$; 红外距离 ≥ 500 米; 镜头焦距不小于 240mm;</p> <p>需支持智能红外、光学透雾、电子防抖等功能, 具备自动标定功能;</p> <p>★具备自动标定功能, 可通过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;</p> <p>支持前端实时建模比对, 对人脸及人体进行布控跟踪, 跟踪过程中目标经纬度信息实时上传, 构建时空域场景。</p> <p>支持前端实时建模比对, 对黑白名单车辆进行布控跟踪, 跟踪过程中目标经纬度信息实时上传, 构建时空域场景;</p> <p>★支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测, 当检测到报警后, 联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>防护等级不低于 IP66, 防暴等级不低于 IK10, 工作温度范围 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$;</p>	台	17

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
12	网线	超五类传输	米	111400
13	汇聚交换机	千兆交换机	台	293
14	核心交换机	24口千兆交换机	台	18
15	光纤	单模传输	米	46200
16	光纤收发器	千兆传输速度	对	150
17	55寸显示器	4K超清分辨率	台	33
18	24寸显示器	车辆管控终端使用，高清分辨率	台	18

1.1.1.3. 达标型小区

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
1	人脸抓拍摄像机	<p>★400万星光级 AI 人脸抓拍摄像机，靶面尺寸不小于 1/1.8”，分辨率，分辨率$\geq 2600 \times 1500$；像元尺寸不小于 2.9$\mu\text{m} \times 2.9\mu\text{m}$</p> <p>最低照度:彩色: $\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白: $\leq 0.0001\text{Lux}$；</p> <p>视频压缩标准:H.265/H.264；宽动态能力不小于 120dB</p> <p>内置 GPU 芯片，支持前端人脸比对，支持不小于 8 万张人脸的导入；</p> <p>电动变焦镜头:不少于 8-32mm @ F1.8, 可根据抓拍距离远程调整焦距，</p> <p>超宽动态范围达 120dB，</p> <p>存储功能:内置 16G SD 卡，支持 SD 状态检测功能</p> <p>★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，保证夜间正常进行人脸抓拍。</p> <p>补光距离:混合补光: 不小于 80 米，人脸抓拍距离可调范围不小于 3 米~14 米</p>	台	26

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
		<p>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，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍图；</p> <p>人脸检出率不小于 99%</p> <p>★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行切换。</p> <p>需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVB 调试接口、1 组报警输入/输出接口、1 组音频输入/输出接口；</p> <p>防尘防水不低于 IP67,工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)</p>		
2	人脸抓拍机支架	铂晶灰, 铝合金, 70×97.1×173.4mm	个	26
3	车辆抓拍摄像机	<p>智能补光抓拍一体机, 包含: 防护罩、镜头、摄像机、2 个 LED 补光灯等;</p> <p>200 万像素彩色逐行扫描 CMOS 高清智能摄像机, 分辨率: ≥1900*1200, 内置 8G TF 卡, 自带 2 个 LED 补光灯;</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>★低照度: 彩色≤0.003Lux, 黑白≤0.0003Lux;</p> <p>电动变焦镜头, 变焦范围不少于 3.1-9mm, 支持软件自动调焦</p> <p>补光灯: 内置 2 颗 LED 补光灯, 2 颗灯珠颜色保持一致, 红外/白光可配置切换</p> <p>视频压缩标准: H.264/H.265; 视频触发抓拍, 无需破坏路面。</p> <p>图像设置: 饱和度, 亮度, 对比度, 白平衡, 增益, 3D 降噪通过软件可调</p> <p>★车辆捕获率: 白天≥99%, 夜间≥99%; 车牌识别率: 白天≥99%, 夜间≥99%;</p> <p>智能识别: 车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别</p> <p>可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码;</p> <p>在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色, 车牌号码、车标, 车型等信息;</p> <p>★支持外接道闸, 布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关;</p>	台	26

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
4	摄像机立柱	车辆抓拍机配套立柱，立柱高度：1.3米，立柱直径：60mm，1.3米处可安装抓拍机，0.5米处可安装LED显示屏。	根	26
5	显示屏	<p>四行四字室外显示屏，四行，四字，双色，带语音模块及音箱，出入口室外显示屏，抱箍安装</p> <p>点距:P4.75，基色:1红1绿；下行通讯方式:RJ45，通讯距离:120米</p> <p>LED亮度:1200cd；LED角度:110°</p> <p>外框材料:铁框喷塑（显示部分为深色钢化玻璃）</p> <p>安装方式:背面抱箍；喇叭规格:4Ω10W</p> <p>显示方式:即显、左移、上移、上展开、下展开等显示方式</p> <p>字符显示:支持GB2312字符集，支持16×16点阵常用汉字</p> <p>显示面积:高304mm*宽304mm</p> <p>防护等级:IP54</p>	块	26
6	出入口道闸	<p>中速道闸</p> <p>包含：2个遥控器</p> <p>道闸类型：直杆</p> <p>道闸方向：右向</p> <p>道闸杆长：4米</p> <p>运行速度：3秒</p> <p>机箱材质：冷轧钢</p> <p>遥控距离：≥30m</p> <p>输入电压：220VAC+10%</p> <p>电机驱动：交流电机</p> <p>电机功率：90W</p> <p>功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气</p>	台	12
7	防砸雷达	<p>防砸雷达</p> <p>采用79GHz MMIC技术，；</p> <p>检测距离：≥6米（可设置）；检测宽度：≥2米（可设置）。</p> <p>触发雷达作用区域内，车速30km/h以内，触发捕获率大于99%；</p> <p>具有人车区分功能，可对行人和车辆进行区分，控制触发，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。</p> <p>触发模式具有区分方向功能，方向区分成功率大于95%。</p> <p>自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、</p>	台	26

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
		雨雪等外界环境影响。		
8	车牌查询终端	<p>CPU: Apollo Lake 平台处理器; 内存: $\geq 4\text{GB}$; 硬盘 $\geq 128\text{G}$ SSD; ≥ 6 个 1000Mbps 自适应网口, 双 IP 地址检查: 可设置两个独立的 IP 地址;</p> <p>功能特性: 无风扇设计, 集成交换机、485 接口、报警 2 进 4 出、麦克风输入、视频 HDMI 及 VGA 接口, 含系统;</p> <p>支持接入的牌识设备数量: 4 路高清出入口视频单元;</p> <p>支持对车辆出入记录的本地存储: ≥ 80 万辆通行车辆信息;</p> <p>平台功能: 支持上传至智能停车场管理系统; ;</p> <p>远程管理: 支持远程进行权限设置或维护管理;</p> <p>工作环境温度: $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 70\text{ }^{\circ}\text{C}$; 工作环境湿度: $10\% \sim 90\% @ 40^{\circ}\text{C}$, 无凝结;</p>	台	13
9	高点摄像机	<p>★高清智能摄像机, 可同时输出两路视频图像, 提供全景与特写画面; 内置 ≥ 2 个 GPU 芯片;</p> <p>全景枪机: 靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸 (分辨率 $\geq 2560 \times 1400$); 视频编码: H. 265/H. 264; 最低照度可达彩色 $\leq 0.0005\text{ lx}$, 黑白 $\leq 0.0001\text{ lx}$; 光学变倍 ≥ 4 倍; 水平旋转范围: $-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$, 垂直旋转范围: $-5^{\circ} \sim -30^{\circ}$;</p> <p>特写球机: 靶面尺寸 $\geq 1/1.8$ 英寸 (分辨率 $\geq 2560 \times 1440$); 视频编码: H. 265/H. 264; 光学变倍 ≥ 40 倍, 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为 $-20^{\circ} \sim 90^{\circ}$; 红外距离 ≥ 500 米; 镜头焦距不小于 240mm;</p> <p>需支持智能红外、光学透雾、电子防抖等功能, 具备自动标定功能;</p> <p>★具备自动标定功能, 可通过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;</p> <p>支持前端实时建模比对, 对人脸及人体进行布控跟踪, 跟踪过程中目标经纬度信息实时上传, 构建时空域场景。</p> <p>支持前端实时建模比对, 对黑白名单车辆进行布控跟踪, 跟踪过程中目标经纬度信息实时上传, 构建时空域场景;</p> <p>★支持全景摄像机进行人员聚集和打架斗殴检测, 当检测到报警后, 联动细节摄像机对该区域进行人脸/人体抓拍。</p> <p>防护等级不低于 IP66, 防暴等级不低于 IK10, 工作温度范围 $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$;</p>	台	5
10	网线	超五类传输	米	34000

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
11	汇聚交换机	千兆交换机	台	27
12	光纤	单模传输	米	13600
13	光纤收发器	千兆传输速度	对	48
14	24寸显示器	车辆管控终端使用，高清分辨率	台	13

1.1.1.4. 不具备达标小区

序号	项目名称	项目特征	计量单位	工程数量
1	人脸抓拍摄像机	<p>★400 万星光级 AI 人脸抓拍摄像机，靶面尺寸不小于 1/1.8”，分辨率，分辨率$\geq 2600 \times 1500$；像元尺寸不小于 2.9$\mu\text{m} \times 2.9\mu\text{m}$</p> <p>最低照度:彩色: $\leq 0.0003\text{Lux}$，黑白: $\leq 0.0001\text{Lux}$；</p> <p>视频压缩标准:H. 265/H. 264；宽动态能力不小于 120dB</p> <p>内置 GPU 芯片，支持前端人脸比对，支持不小于 8 万张人脸的导入；</p> <p>电动变焦镜头:不少于 8-32mm @ F1.8, 可根据抓拍距离远程调整焦距，</p> <p>超宽动态范围达 120dB，</p> <p>存储功能:内置 16G SD 卡，支持 SD 状态检测功能</p> <p>★内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节，保证夜间正常进行人脸抓拍。</p> <p>补光距离:混合补光: 不小于 80 米，人脸抓拍距离可调范围不小于 3 米~14 米</p> <p>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，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓拍；</p> <p>人脸检出率不小于 99%</p> <p>★支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸；</p> <p>★支持透雾自动切换功能，当检测到雾的浓度达到设定的阈值时，可自动在算法透雾和光学透雾之间进行</p>	台	132

		切换。 需具有 1 个 RJ45 网络接口、1 路 CVB 调试接口、1 组报警输入/输出接口、1 组音频输入/输出接口； 防尘防水不低于 IP67,工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于 95%(无凝结)		
2	人脸抓拍机支架	铂晶灰, 铝合金, 70×97.1×173.4mm	个	132
3	网线	超五类传输	米	8000
4	汇聚交换机	千兆交换机	台	66
5	超级 NVR	支持 300 路	台	1
6	4TB 硬盘	工程级存储	块	4

1.1.1.5. 其他费用

序号	项目名称	技术规格	单位	数量
1	WIFI 智能微热点+多维数据融合平台+光闸	30 个 WIFI 智能微热点+多维数据融合平台+SG-350 光闸	套	1
2	VPN 专线光纤租赁费	共 128 个智慧小区每年光纤租赁费	套	1
3	设备运维	负责新建设备和 129 个小区原有设备(道闸 30 个、摄像机 400 路) 5 年的软硬件运维工作, 确保在线率不低于 95%	套	1