

广东风华高新科技股份有限公司

招 标 文 件

（第三次招标）

项 目 编 号：NO.S20027

项 目 名 称：电子城出入管理系统设备采购项目

招标承办单位：广东风华高新科技股份有限公司采购管理部

2020 年 11 月 3 日

目 录

目 录	2
第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	5
第三章 项目概况及采购要求	13
第四章 采购合同	35
第五章 投标文件格式	42

招标文件前附表

序号	条款号	内容	说明与要求
1	第三章	采购内容	通过招标方式采购电子城出入管理系统，采购内容包括南门、生产区入口、东门和西门的汽车车牌自动识别系统设备；南门、东门和西门的行人与摩托车刷卡通道系统设备及人脸动态识别系统设备。通过智能化设备有效管理车辆及人流，同时将数据对接到园区的人资系统上，实现园区的综合高效信息化管理。项目包工包料，包安装调试。
2	第三章	招标控制价	65 万元（含税），超出控制价的投标为无效投标。
3	第三章	交货期	总工期 60 天（含安装调试时间）。开工时间以甲方开工通知为准。
4	第二章	采购人	广东风华高新科技股份有限公司
5	第二章	招标承办单位	广东风华高新科技股份有限公司采购管理部
6	第二章	投标报价	货物安装到采购人指定位置的价格（包括出厂价+税费+运费+保险费+安装费+调试费+培训费等与伴随货物交运和售后服务及投标有关的所有费用）。
7	第二章	投标保证金	10000 元 人民币，转帐时需清楚备注“ 投标保证金 ”字样、投标项目名称或编号等信息。
8	第二章	投标有效期	开标之日起 90 天
9	第二章	投标文件份数	<u>投标文件由资格审查文件和投标书组成（分开单独密封）。</u> <u>资格审查文件：正本一份，副本七份。</u> <u>投标书：正本一份，副本七份。</u> <u>开标一览表一份（纸版）和 U 盘：WORD 档资格审查文件和投标书保存在 U 盘，开标一览表一份（纸版）和 U 盘一起单独密封。</u> <u>U 盘为投标文件的组成部份，不予退还。</u>
10	第一章	投标文件递交截止时间和地点	投标截止时间：2020 年 11 月 25 日 9：00（北京时间）； 地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1 号楼 1 楼会议室 2。
11	第一章	开标时间和地点	开标时间：2020 年 11 月 25 日 9：00（北京时间）； 地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1 号楼 1 楼会议室 2。
12	第二章	资格审查方式	资格后审
13	第二章	评标方法	综合评分法。
14	第二章	评标过程	评标过程为：拆封资格审查文件→资格审查→拆封投标书→唱标→符合性审查→现场视频演示讲标（8 分钟/投标人）→详细评审→推荐中标候选人。
15	第二章	中标服务费	不收取中标服务费。

第一章 招标公告

广东风华高新科技股份有限公司现对**电子城出入管理系统设备采购项目**进行第三次公开招标，欢迎有意向的合格投标人参加投标。

一、项目名称及项目编号：电子城出入管理系统设备采购项目 NO. S20027

二、招标项目简要说明：通过招标方式采购电子城出入管理系统，采购内容包括南门、生产区入口、东门和西门的汽车车牌自动识别系统设备；南门、东门和西门的行人与摩托车刷卡通道系统设备及人脸动态识别系统设备。通过智能化设备有效管理车辆及人流，同时将数据对接到园区的人资系统上，实现园区的综合高效信息化管理。项目包工包料，包安装调试。

三、投标人资格要求

3.1 投标人必须是在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，成立年限至少 5 年，提供营业执照复印件加盖公章，原件后查；

3.2 投标人如为设备制造厂商的代理商，必须有制造厂商的授权代理书，同一制造厂商只允许一家代理商参与投标，提供授权代理书复印件加盖公章，原件后查；

3.3 投标人须具备中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业三级以上(含三级)资质或公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级以上(含四级)。代理商可提供设备制造厂商上述资质证书。提供资质证书复印件加盖公章，原件后查；

3.4 投标人具有车牌识别系统项目成功实施经验，提供近 3 年内一项车牌识别系统工程成功案例，提供合同(协议)或中标通知书复印件加盖公章，原件后查；

3.5 投标人提供的车牌识别管理系统须已在国家著作权行政管理部门进行软件登记，提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章，原件后查；

3.6 投标人或设备制造厂商具有符合国家相关规范的第三方车辆或行人道闸检验检测报告。提供检测报告复印件加盖公章，原件后查；

3.7 投标人最新评价年度纳税信用级别 C 级及以上，提供纳税评级证明复印件加盖公章；

3.8 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单(黑名单)、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息、提供信息系统截图加盖公章；

3.9 投标人近三年未与采购人有经济、质量或合同纠纷，未被采购人列入黑名单；

3.10 本项目不接受联合体投标。

四、招标文件的获取

有意向的投标人自招标公告发布之日起至投标截止时间 2020 年 11 月 25 日 9:00 (北京时间)止，可到广东风华高新科技股份有限公司官网 <http://www.china-fenghua.com>→公司动态→采购招标栏自行下载招标文件。

五、投标保证金的递交

5.1 投标人需交纳投标保证金人民币 10000 元，可采用公对公转账或银行保函形式递交。

5.2 如采用公对公转账形式的，按下列开户行、账号办理银行转账。转账时需备注清楚“投标保证金”字样，同时备注项目名称和编号等信息。投标保证金请于 2020 年 11 月 25 日 9:00 (北京时间)前到账。

户名：广东风华高新科技股份有限公司

开户银行：中国工商银行肇庆分行第一支行

账号：2017002109022121938

5.3 如采用银行保函形式的，银行保函原件应随投标文件在投标截止时间前一同递交。

六、投标文件的递交

投标截止时间：2020 年 11 月 25 日 9:00 (北京时间)；投标文件在投标截止时间前递交到开标地点。逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

七、开标有关信息

7.1 开标时间：2020 年 11 月 25 日 9:00 (北京时间)。

7.2 开标地点：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 1 楼会议室 2。

八、联系方式

地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 8 楼

联系人：王小姐

邮编：526020

电话：0758-6923085

传真：0758-2865223

电子邮件：shenji@china-fenghua.com

九、发布媒体

招标公告在《西江日报》、《采购与招标网》、本公司网站 <http://www.china-fenghua.com>、OA 系统、公司微信平台 fhgskj 和厂务公开栏进行发布。

十、招标投诉邮箱：jjjc@china-fenghua.com

十一、温馨提醒：受疫情影响，如需现场勘察、进入厂区递交投标文件或到场参加开标，需至少提前 2 个工作日预约并办理相关手续。



风华高科微信公众号

第二章 投标人须知

一 说明

1 本招标文件适用于本文件中所述货物、工程及相关服务的招标投标。

2 定义：

2.1 采购人为广东风华高新科技股份有限公司。

2.2 “潜在投标人”指符合招标文件规定的合格供应商。

2.3 “投标人”指符合本文件规定并参加投标的供应商。

2.4 “近三年”指开标当月往前计算三年（精确到月）。

2.5 “同类设备”指投标人本次投标的设备，“同类项目的成功案例”指投标人本次投标的设备成功销售业绩。

3 招标承办部门

招标承办部门是广东风华高新科技股份有限公司采购管理部。

地址：广东省肇庆市风华路 18 号风华电子工业园 1#楼 7 楼

网 址：<http://www.china-fenghua.com>→公司动态→采购招标

4 通知

对与本项目有关的通知，招标承办单位将以书面（包括书面材料、信函、传真等，下同）形式，向投标人发出，传真号码以潜在投标人的登记为准。收到通知的投标人应以书面方式立即予以回复确认，但投标人未回复或招标承办单位未收到回复时，并不应当被理解为招标承办单位知道、应当知道或不应当被理解为招标承办单位应当推定投标人是否收到通知。因登记有误、传真线路故障或其它任何意外情形，导致所发出的通知延迟送达或无法到达投标人，除非有适当的证据表明招标承办单位已经明知该项应当通知的事项并未实际有效到达且招标承办单位认为仍有条件和必要及时地再次补发通知而故意拖延或不予补发通知，招标承办单位不因此承担任何责任，有关的招标活动可以继续有效地进行。

二 招标文件

5 招标文件构成

5.1 要求提供的货物、采购过程和合同条件在招标文件中均有说明。

招标文件共五章，内容如下：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 项目概况及采购要求；

第四章 合同

第五章 投标文件格式

5.2 投标人应认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和技术规范等。投标人没有按照投标文件要求提交全部资料，或者投标没有对投标文件在各方面都作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

5.3 招标文件的澄清、修改

5.3.1 投标人的澄清、修改要求等要求的提交：任何已登记备案并领取了招标文件的潜在投标人，均可对招标文件提出澄清或修改的要求，该要求应在投标/报价截止日的 5 个工作日前，按招标文件中的联系地址以书面形式（包括书面材料、信函、传真等，下同）送达到招标承办单位。

5.3.2 招标承办单位对澄清、修改要求的处理：招标承办单位对其认为不必要进行澄清或修改，也不需要进行其它答复的，可以不予答复。若招标承办单位决定给予澄清、修改或进行其它答复的，应当用补充文件的方式进行，且应当以当面交接、邮寄、传真或电子邮件、网站披露等其中至少一种书面方式，统一向全体，或分别或向每一位(但不可以只向其中一部分)潜在投标人发出澄清、修改或进行其它答复的补充文件，补充文件中可以包括原提出的问题，但不包括问题的来源。

5.3.3 招标承办单位主动进行的澄清、修改：招标承办单位无论出于何种原因，均可主动对招标文件中的相关事项，用补充文件的方式进行澄清和修改。

5.3.4 招标承办单位澄清、修改、其它答复的效力：无论是否根据潜在投标人的澄清、修改或进行其它答复的要求，招标承办单位一旦对招标文件或其它采购形式的采购文件作出了澄清、修改或进行其它答复，即刻发生效力，招标承办单位有关的补充文件，应当作为招标文件的组成部分，对所有现实的或潜在的投标人均具有约束力，而无论是否已经实际收到该澄清和修改文件。同时，招标承办单位和投标人的权利及义务将受到新的截止期的约束。

5.4 现场勘察

5.4.1 潜在投标人可对工程现场和周围环境进行现场考察，以获取其需要负责的有关编制投标书和签署合同所需的资料。

5.4.2 需要进行现场勘查的潜在投标人可联系招标人,由招标人安排正式的现场考察,投标人考察现场的费用由投标人承担,未参加现场考察的投标人将对由此产生的后果自己负责。

5.4.3 招标承办单位向投标人提供的有关施工现场的资料和数据,是招标现有的能使投标人利用的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。

5.4.4 投标人在现场考察后如果有疑问应以书面形式提出。

三 投标文件的编制

6 投标文件的语言和计量单位

6.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标人就有关投标的所有来往函电均应使用简体中文书写。对于任何非中文的资料,都应提供中文翻译本,在解释时以翻译本为准。

6.2 投标文件所使用的计量单位,应使用国家法定计量单位。

6.3 对违反上述规定情形的,招标承办单位有权根据本次采购投标人数量及采购人、评委的要求,决定要求其限期提供加盖公章的翻译文件或决定对其投标拒绝

7 投标文件构成

7.1 投标人编写的投标文件应包括下列两部分,两部分须分别装订成册且两部分分别密封,否则将导致其投标被拒绝:

第一部分 资格审查文件

1、 自查及导读表

2、 资格声明函

第二部分 投标书

1、 自查及导读表

2、 投标书

以上文件如一页不能完成,均可相应增加页面,但必须连页并需要代表人签字和盖公司公章。

8 投标文件的格式

8.1 投标人应按招标文件附件中提供的“投标文件格式”填写“资格审查文件和投标书”等。

8.2 投标人不得将同一设备包中的内容拆开投标,否则将导致其投标被拒绝。

9 投标报价和货币

9.1 投标人应按招标文件中规定的报价方式报价,若投标书中出现总价金额与单价汇总金额不一致的,以单价汇总金额计算结果为准;以单价金额小数点有明显错误的除外。任何有选择的报价将不予接受,招标文件中有说明的除外。

9.2 国产的货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其他税。

9.3 在中华人民共和国境内提供的进口货物及其有关服务的报价应包括要向中华人民共和国政府缴纳的关税、增值税和其他税。

9.4 投标报价中有设备缺项,将全部有效投标报价中此设备的最高报价计入缺漏设备投标人总价,然后进行价格评分,若此投标人中标,投标人必须将此设备补齐,并且中标总价为投标人原始报价,不予调整。

10 投标人资格的证明文件

10.1 投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的文件,并作为其投标文件的一部分。

10.2 投标人应符合招标文件规定的资格标准,否则将导致废标。

10.3 所提交的证明文件必须真实的,否则将导致废标。

11 证明货物的合格性和符合投标文件规定的文件

11.1 投标人应提交证明文件证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合投标文件规定。该证明文件作为投标文件的一部分。

11.2 证明货物和服务与招标文件的要求相一致的文件,可以是文字资料、图纸和数据,它包括:

1) 货物主要技术指标和性能的详细说明。

2) 货物从采购人开始使用至招标文件中列出的使用周期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单,包括备件和专用工具的货源。

3) 对照招标文件技术规格,逐条说明所提供货物和服务已对采购人的技术规格做出了实质性的响应。

11.3 投标人在阐述上述第 11.2 (3) 时应注意采购人在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准以及参照的牌号。

12 投标保证金

12.1 投标人应在递交投标文件前提交投标保证金并作为其投标的一部分。

12.2 投标保证金是为了保护采购人免遭因投标人的行为而蒙受的损失。采购人在因投标人的行为受到损害时可根据本须知的相关规定没收投标人的投标保证金。

12.3 投标保证金可采用公对公转账或银行保函形式递交,不可采用现金方式提交。不接收由私人帐户和其

他单位转入的保证金。境外投标人可委托国内单位提交投标保证金，需提供投标人及受委托单位双方盖章确认的委托函。

12.4 如采用公对公转账形式的，按下列开户行、账号办理银行转账。转账时需备注清楚“**投标保证金**”字样，同时备注项目名称和分包等信息。投标保证金请于投标截止时间前到账。

户名：广东风华高新科技股份有限公司

开户银行：中国工商银行肇庆分行第一支行

账号：2017002109022121938

12.5 如采用银行保函形式的，银行保函原件应随投标文件在投标截止时间前一同递交。

12.6 凡没有根据本须知的规定提交有效的投标保证金的投标，应视为非响应性投标予以拒绝。

12.7 未中标的投标人在本项目招标结果通知书发出后，可办理投标保证金（无息）、银行保函退回手续。

12.8 中标人在签订采购合同并按本须知的相关规定提交履约保证金（有规定递交的）后，可办理投标保证金（无息）、银行保函退回手续。

12.9 下列任何情况发生时，投标保证金将被没收：

1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤回其投标；

2) 中标人在规定期限内未能签订合同；

3) 中标人将本项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的，采购人可没收其投标保证金。

4) 投标人提供虚假投标文件或虚假补充文件的。

12.10 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，采购人和招标承办单位均无义务和责任承担这些费用。

13 投标有效期

13.1 投标应在规定的开标日后的（90）个日历日内保持有效。

13.2 特殊情况下，在原投标有效期截止之前，招标承办单位可要求投标人同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可拒绝这种要求，其投标保证金将不会被没收。接受延长投标有效期的投标人将不会被要求和允许修正其投标，而只会被要求相应地延长其投标保证金的有效期。在这种情况下，本须知中有关投标保证金的退还和没收的规定将在延长了的有效期内继续有效。

14 投标文件的式样和签署

14.1 按要求编制投标文件，每份投标文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本可打印或使用黑色或蓝色的水笔填写，并由投标人法定代表人或经法定代表人正式授权并对投标人有约束力的代表在投标文件上签字。授权代表须将以书面形式出具的法定代表人签名《授权证书》原件附在投标文件中，否则按投标无效处理。除没有修改过的印刷文献外，投标文件的每一项都按要求由投标人法定代表人或其授权代表用姓名签署并加盖公章。副本可采用正本的复印件。

14.3 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人在旁边签署姓名才有效。

四 投标文件的递交

15 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件由两部分组成：资格审查文件和投标书两部分，两部分需分开密封。

15.1.1 资格审查文件包括资格审查文件导读表以及资格声明函两部分；

15.1.2 投标书包括符合性检查导读表、评分导读表及投标书三部分。

15.2 资格审查文件要求：正本一份、副本七份，正本封面上注明“正本”，副本封面上注明“副本”，正副本密封在一起，在密封封口处须加盖投标单位公章，并在信封上写明“资格审查文件”字样和项目编号：NO.S20027、项目名称：电子城出入管理系统设备采购项目，并写明“在 2020 年 11 月 25 日 9：00 之前不得启封”的字样。

15.3 投标书要求：正本一份、副本七份，正本封面上注明“正本”，副本封面上注明“副本”，正副本密封在一起，在密封封口处须加盖投标单位公章，并在信封上写明“投标书”字样和项目编号：NO. S20027、项目名称：电子城出入管理系统设备采购项目，并写明“在 2020 年 11 月 25 日 9：00 之前不得启封”的字样。

15.4 开标一览表和 U 盘：为方便开标，投标人应将“开标一览表”单独密封一份（须签名和盖公章），并在信封上标明“项目编号：NO. S20027、项目名称：电子城出入管理系统设备采购项目”以及写上“开标一览表”字样。同时将 WORD 文档的资格审查文件和 WORD 文档的投标书保存在 U 盘，U 盘（1 个）与“开标一览表”密封在一起，不退还。

15.5 资格审查文件、投标书和开标一览表三份资料的密封袋的封口处须加盖投标单位公章，否则其投标将被拒绝。

15.6 如果投标人未按上述要求对投标文件密封及加写标记，招标承办单位对投标文件的误投和提前启封概不负责。对由此造成提前开封的投标文件，招标承办单位有权予以拒绝，并退回投标人。

16 投标截止时间

16.1 投标文件须按照招标文件规定的投标截止时间、地点送达。在投标截止时间以后送达的投标文件，招标承办单位拒绝接收。

16.2 招标承办单位可以通过修改招标文件，自行决定是否延长投标截止时间。在此情况下，招标承办单位、采购人和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17 迟交的投标文件

投标截止期后收到的任何投标文件将为无效投标。

18 投标文件的修改与撤回

18.1 投标人在递交投标文件后，可以在投标截止时间之前修改或撤回其投标，并以书面形式通知招标承办单位，补充、修改和撤标要求须经招标承办单位签字确认接受，否则无效。

18.2 投标人的修改或撤回通知应按本须知的规定编制、密封、标记和发送。

18.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标做任何修改。

18.4 从投标截止时间至投标人在投标书格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照本须知的规定被没收。

五 开标与评标

19 开标与评标

19.1 组建评标委员会

由招标承办单位根据本招标文件的规定，结合本招标项目的特点组建评标委员会，对具备实质性响应的投标文件进行评估和比较。评委由 5 人或以上单数组成。

19.2 开评标流程

投标人应保证投标文件所提供的全部资料的真实性、完整性及有效性。

拆封资格审查文件→资格审查→拆封投标书→唱标→符合性审查→现场视频演示讲标（8 分钟/投标人）→详细评审→推荐中标候选人。

20 开标

20.1 招标承办单位按招标文件规定的时间、地点主持公开开标。采购人代表及有关工作人员参加。开标时各投标人代表可以参加。参加开标的代表应签名报到以证明其出席。

20.2 开标时查验资格审查文件和投标书密封情况，确认无误后拆封，首先进行资格审查文件开启，进行资格审查，资格审查合格的投标人才能进入下一环节。

20.3 投标书开启时，唱标人将当众宣读投标人名称、投标价格、书面补充、修改和撤回投标的通知以及招标承办单位认为适当的其他内容。投标人若有报价未被唱出，应在开标时及时声明或提请注意，否则招标承办单位对此不承担任何责任。

20.4 在开标时没有启封和读出的投标文件（包括按照本须知规定递交的修改书），在评标时将不予考虑。没有启封和读出的投标文件将原封退回给投标人。

20.5 招标承办单位将做开标记录。

21 资格审查和符合性审查

21.1 资格审查方式：资格后审。

资格审查文件开启后，评标委员会将根据投标人资格要求进行资格审查。

21.2 符合性审查

资格审查合格的投标人进入符合性审查阶段，根据符合性要求进行审查。

21.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人应根据下表逐一响应，如有其中一项未通过符合性审查，则不能参加下一阶段评议。

资格审查：按以下内容进行审查

检查项目		投标人
投标资格	已按招标文件要求交纳相应投标保证金	
	投标人必须是在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位，成立年限至少 5 年，提供营业执照复印件加盖公章，原件后查	

	投标人如为设备制造厂商的代理商，必须有制造厂商的授权代理书，同一制造厂商只允许一家代理商参与投标，提供授权代理书复印件加盖公章，原件后查
	投标人须具备中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业三级以上(含三级)资质或公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级以上(含四级)。代理商可提供设备制造厂商上述资质证书。提供资质证书复印件加盖公章，原件后查
	投标人具有车牌识别系统项目成功实施经验，提供近3年内一项车牌识别系统工程成功案例，提供合同（协议）或中标通知书复印件加盖公章，原件后查
	投标人提供的车牌识别管理系统须已在国家著作权行政管理部门进行软件登记，提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章，原件后查
	投标人或设备制造厂商具有符合国家相关规范的第三方车辆或行人道闸检验检测报告。提供检测报告复印件加盖公章，原件后查
	投标人最新评价年度纳税信用级别C级及以上，提供纳税评级证明复印件加盖公章
	投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单(黑名单)、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息、提供信息系统截图加盖公章
	投标人近三年未与采购人有经济、质量或合同纠纷，未被采购人列入黑名单
	本项目不接受联合体投标
资格审查结论（合格或不合格）	

符合性审查：按以下内容进行审查（如未通过投标资格审查，则不能进入符合性检查）

检查项目			投标人
商务符合性	投标有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书	
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件，有法人代表签字和公章，或签字人有法人代表有效委托的	
		合同条款符合性	
技术符合性	投标人投标文件指标参数满足采购方采购要求及技术要求		
价格符合性	价格标准	投标报价没有超出招标控制价	
		投标报价没有严重缺漏项	
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金	
		投标报价表包含开标一览表及分项报价表	
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为	
投标文件没有其他导致废标的因素			
符合性审查结论（合格或不合格）			

如果投标文件实质上没有响应招标文件的要求，评标委员会将予以拒绝，投标人不得再对投标文件进行任何修正从而使其投标成为实质上响应的投标。

21.4 初审中，对明显的文字和计算错误按下述原则处理：

（1）如果正本与副本文档不一致，以正本为准。

（2）如果以文字表示的数据与数字表示的有差别，以文字为准修正数字。如果大小写金额不一致的，以大写金额为准。

（3）调整后的数据应对投标人具有约束力，投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝。

21.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件内容本身，不依据任何外来证明。

22 投标文件的澄清

22.1 在评标期间，评标委员会可要求投标人对其投标文件进行澄清，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。该要求应当采用书面形式，并由评标委员会成员签字。有关澄清的要求和答复均应以书面形式提交。

22.2 投标人必须按照评标委员会通知的内容和时间做出书面答复，该答复经法定代表人或投标人代表的签字认可，将作为投标文件内容的一部分。澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。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，评标委员会可拒绝该投标。

22.3 如评标委员会一致认为某个投标人的报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履行的可能时，评标委员会有权通知投标人限期进行书面解释或提供相关证明材料。若该投标人在规定期限内未做出解释、作出的解释不合理或不能提供证明材料的，经评标委员会取得一致意见后，可拒绝该投标。

23 对投标文件的详细评审

23.1 评标委员会只对实质上响应招标文件的投标进行评价和比较；评审应严格按照招标文件的要求和条件进行；投标人可对任何擅自改变评标标准、方法和中标条件的行为进行质疑或投诉。

23.2 评标方法和评标标准：

采用综合评分法。即投标人在满足招标文件实质性要求和采购项目的质量、技术和服务的要求前提下，对各投标人的投标报价和技术指标等进行综合评分，综合得分排名第一的投标人作为第一中标候选人。投标人得分（满分为 100 分）=技术得分+价格得分（如投标人的报价税种税率不一，增值税专票报价以除税价进行评审）。

投标人综合得分相同的，按投标报价由低到高排名；综合得分和报价相同的，由全体评委表决排名。

评标标准：技术部分和价格部分，共两大部分，具体见第五章投标书的评分导读表。

24 确定中标人

24.1 评标委员会根据详细评审的结果确定中标候选人，并标明排列顺序。

24.2 评标委员会根据详细评审的结果编写评标报告提交招标承办单位，招标承办单位根据评标报告编写招标汇总报告，确定中标候选人上报公司审批，审批后向中标人发出中标通知书。中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同，或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的，采购人将把合同授予排名其后的中标候选人；合同执行期间如现中标人被解除合同，采购人将把合同授予排名其后的中标候选人递补，并依次类推确定。

25 评标过程保密

25.1 开标之后，直到授予投标人合同止，凡是属于审查、澄清、评价和比较投标的有关资料以及授标意向等，均不向投标人或其他与评标无关的人员透露。

25.2 在评标期间，投标人企图影响采购人或评标委员会的任何活动，将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

26 招标承办单位宣布废标的权利

26.1 出现下列情况之一时，采购人有权宣布废标，并通知投标人：

- 1) 投标人不足三家或资格审查合格投标人不足三家；
- 2) 符合性审查合格投标人不足三家的；
- 3) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 4) 投标人的报价均超过了采购预算, 采购人不能支付的；
- 5) 因重大变故，采购任务取消的。

26.2 投标文件有下列情形之一的，应当作无效投标：

- 1) 过期送达的或者未送达指定地点的；
- 2) 未按招标文件要求密封的。

26.3 投标文件有下列情形之一的，由评标委员会初审后按废标处理：

- 1) 无单位盖章、无法定代表人、无法定代表人授权的代理人签字；
- 2) 无法定代表人出具的授权委托书的；
- 3) 未按规定的格式填写，内容不全或者关键字迹模糊、无法辨认的；
- 4) 投标人递交两份或者多份内容不同的投标文件，或者在一份投标文件中对同一招标货物报有两个或者多个报价，且未声明哪一个为最终报价的，按招标文件规定提交备选投标方案的除外；
- 5) 投标人名称或者组织结构与资格预审时不一致且未提供有效证明的；
- 6) 投标有效期不满足招标文件要求的；
- 7) 未按招标文件要求提交投标保证金的；
- 8) 招标文件明确规定可以废标的其他情形。

六 签订合同

27 中标通知

27.1 中标人确定后, 采购人将以邮寄或传真等书面形式向中标人发出中标通知书。中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出后，中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

27.2 招标承办单位同时向其他投标人发出未中标通知。

27.3 中标通知书是合同的组成部分。

28 签订合同

- 28.1 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标，其交纳的投标保证金将不予退还。
- 28.2 中标人应按采购人规定的时间、地点与采购人签订合同。
- 28.3 招标文件、投标文件及评标过程中的有关澄清、说明或者补正文件的内容等，均为签订经济合同的依据。
- 28.4 中标人结算时须开具与其名称一致的正规发票。

七 中标服务费

29 中标服务费

招标不收取中标服务费，请投标人在测算投标报价时充分考虑这一因素。

八 处罚、询问和质疑

30 发生下列情况之一，投标人的投标保证金将被没收，并被列入不良记录名单，投标人今后参与采购人采购项目的机会可能会受到影响：

- (1) 开标后在投标有效期内，投标人撤回其投标；
- (2) 中标人未按本招标文件规定签约；
- (3) 中标人与采购人订立背离合同实质性内容的其它协议；
- (4) 投标人其它未按招标文件规定和合同约定履行义务的行为；
- (5) 投标人对本项目有虚假应标行为经查实的。

31 投标人有下列情形之一的，处以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公司的采购活动，并予以公告；有违法所得的，依据相关规定没收违法所得，情节严重的，报请工商行政管理机关吊销其营业执照。

- (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) 与招标承办单位、其他投标人恶意串通的；
- (4) 向招标承办单位行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 不按照招标文件和中标人的投标文件订立合同，或者与招标承办单位另行订立背离合同实质性内容的协议的；

投标人有前款第(1)至(5)项情形之一的，中标无效。

32 投标人有权就招标文件或签订合同的事宜提出质疑

32.1 投标人对招标文件有疑问的，可以于投标截止日期 3 天前向招标承办单位提出书面询问。

32.2 招标程序受国家相关法律法规的约束，并受到严格的内部监察，以确保授予合同过程的公平公正。若投标人认为其投标未获公平评审或采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的合法权益受到损害，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向招标承办单位提出质疑并要求答复。

32.3 对于开标之后的质疑，招标承办单位将在收到书面质疑后不超过 7 个工作日内审查质疑事项，并作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人；对于开标之前的质疑，在投标截止日期 2 天前审查质疑事项，作出答复或相关处理决定，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关供应商，但答复的内容不涉及商业秘密。若质疑涉及招标制度或程序，将被转交采购人采购监督管理部门审查。

九 保密和披露

33 保密和披露

33.1 投标人自领取招标文件之日起，须承诺承担本招标项目下保密义务，不得将因本次招标获得的信息向第三人外传。

33.2 招标承办单位有权将投标人提供的所有资料向采购人其他部门或有关的负责评审标书的人员或与评标有关的人员披露

十 禁止投标人相互串通投标

34 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

- 34.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；
- 34.2 投标人之间约定中标人；
- 34.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；
- 34.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；
- 34.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

35 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标

- 35.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- 35.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- 35.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员为同一人；

- 35.4 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;
- 35.5 不同投标人的投标文件相互混装;
- 35.6 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

十一禁止招标人与投标人串通投标

- 36 有下列情形之一的，属于招标人与投标人串通投标：
 - 36.1 招标人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人;
 - 36.2 招标人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息;
 - 36.3 招标人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价;
 - 36.4 招标人授意投标人撤换、修改投标文件;
 - 36.5 招标人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便;
 - 36.6 招标人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

十二使用通过受让或者租借等方式获取的资格、资格证书投标的，属于招标投标法第三十三条规定的以他人名义投标

- 37 投标人有下列情形之一的，属于招标投标法第三十三条规定的以其他方式弄虚作假的行为
 - 37.1 使用伪造、变造的许可证件;
 - 37.2 提供虚假的财务状况或者业绩;
 - 37.3 提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明;
 - 37.4 提供虚假的信用状况;
 - 37.5 其他弄虚作假的行为。

第三章 项目概况及采购要求

一 概述

1.1 项目名称：电子城出入管理系统设备采购项目 项目编号：N0.S20027

1.2 项目简介：通过招标方式采购电子城出入管理系统，采购内容包括南门、生产区入口、东门和西门的汽车车牌自动识别系统设备；南门、东门和西门的行人与摩托车刷卡通道系统设备及人脸动态识别系统设备。通过智能化设备有效管理车辆及人流，同时将数据对接到园区的人资系统上，实现园区的综合高效信息化管理。项目包工包料，包安装调试。

二 总则

2.1 对本招标文件中的条款和采购要求，投标方必须按招标文件要求顺序逐项进行实质性的和详细的回答，否则，将被认为不满足标书的要求而废标。**如所报的技术参数与本标书有偏差，其技术参数必须要优于招标文件的参数。**

投标方应根据各自的技术和商务优势对招标项目进行报价，内容为采购人所需的设备及相关配套设备，以及相关的安装施工工程的基本规格、说明及要求。

2.2 工作范围

- (1) 投标方需按本采购要求完成本项目设备的设计、制造、试验、运输、指导安装、调试、试运行、技术培训、产品保护及售后服务等工作。
- (2) 投标方必须按工作顺序免费向采购人提交所需的资料，所有资料必须符合本技术规格的要求。
- (3) 本技术规格中的设备要求仅指设备的基本技术要求，不是完整的详细要求，投标方应根据本项目设备工业技术的发展，采用优质工程惯例及标准进行完整的优化设计，向采购人提供先进、优质的设备。
- (4) 投标方必须对招标文件的内容按顺序逐项作出应答，提出具体、详细的技术数据，任何差异必须列表说明，否则将承担被废标的风险。
- (5) 投标方在投标文件中必须列表写明所提供的设备及主要部件的生产产地及品牌，并附有制造商的生产许可证、产地证明及有关文件。
- (6) 投标方应承担在执行合同过程中与土建及其他设备安装工程的协调和配合工作。
- (7) 投标方必须对所提供的机械、电气、仪表、计算机软硬件等方面的一切专利承担责任，并负责保护采购人的利益不受任何损害。一切由于文字、商标和技术专利等侵权引起的法律裁决、诉讼和发生的费用均与采购人无关。
- (8) 投标方必须提供中文或中、英文对照的投标技术文件、图纸及相应的U盘。

三 采购要求

(一) **招标控制价**：65 万元（含税），超出控制价的投标为无效投标。

(二) 产品质量要求

1. 设备及系统技术参数必须符合采购需求（详见（三））。
2. 摩托车及人行道闸需同时具备人脸识别与刷卡两个功能（兼用 ID 厂卡使用），车辆通道具有车牌识别功能。

(三) 采购需求

序号	建设内容	数量	单位	技术响应
1	大门口车牌识别系统	1	项	详见 3.1
2	生产区车牌识别系统	1	项	详见 3.2
3	大门门禁及摩托车刷卡识别系统	1	项	详见 3.3
4	东门车牌识别及人脸识别系统	1	项	详见 3.4
5	西门车牌识别及人脸识别系统	1	项	详见 3.5
6	系统软件功能	1	项	详见 3.6

7	系统软件拓展功能	1	项	详见 3.7
8	电脑及网络设备	1	项	详见 3.8

3.1 大门口车牌识别系统

一、大门出入口车牌识别设备					
序号	名称	数量	单位		技术参数
1	自动道闸（杆式）	2	台		▲1、车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计 2、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 ▲3、采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。 4、采用“工作温度控制”技术，为道闸提供过流、过热、过压保护。 5、采用“三级防雷”设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行。 ▲6、采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。 交通控制级（GTC）：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。 7、制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。 8、栅栏杆，主杆材料壁厚$\geq 2.3\text{mm}$，铝合金材质。颜色蓝白相间。 9、电机参数：额定输出功率$\geq 200\text{W}$，额定转速$\geq 2000\text{rpm}$。
2	地感处理器	2	个		1、工作地感量：80~500UH 2、响应时间：100ms、250ms 3、非机动车辆：支持 4、检测率：$>99.99\%$ ▲5、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 6、介电强度：电源输入端与外壳之间的耐压$>1.5\text{kV}$ 7、使用寿命：3~5 年 ▲8、平均无故障时间：5000 小时 9、线圈的连接线：$\leq 15\text{m}$，每米最少应扭绞 20 次 10、线圈：采用 BVR2.5 线，可做成 $1\text{m} \times 2\text{m}$ 矩形或平行四边形（边距 0.8m），盘绕 5~6 匝 11、信号保持时间：不受限制，当线圈被永久“放上铁”时 12、灵敏度：分为高、中、低三档，根据实际情况调节，适用于大、中、小型汽车和摩托车。 13、系统调节：自动补偿气候的影响，最大每小时 50°C 灵敏度：0.01~0.25%三档调节
3	出入口控制机	2	台		▲1、记录存储容量：5 万条 2、通讯方式：TCP/IP、蓝牙 ▲3、硬件内核：四核 1.4GHz A17 处理器、2GB 内存、1GB 存储器 4、语音提示：智能化、行业化、情景化的可自定义语音提示 ▲5、LCD 显示屏：标配 10.1 寸工业级 LCD 显示屏，情景化图形的交互，支持用户自定义；还可以无牌车扫码进出，临时车扫动态码缴费等功能 6、广告显示屏：选配 HDMI 43 寸 LCD 广告屏，播放视频、图片，支持用户自定义，不支持室外应用。 7、LED 显示屏：选配网络化 1180B 显示屏，支持出入口信息、缴费信息等显示，支持用户自定义 ▲8、可视对讲：支持远程可视对讲功能 车牌识别：内置 1 路车牌识别摄像头，支持双路协同识别 9、车牌识别率：全天候$\geq 99.7\%$ 10、对接网络道闸：支持 IP/I/O 道闸，支持双道闸应用，支持单通道共用道闸车场模式 ▲11、当面付：支持，选配功能 ▲12、当面付识别距离：0—15cm

二、双路识别设备					
序号	名称	数量	单位		技术参数
1	网络高清摄像机	4	支		1、成像元件：1/3 英寸 CMOS 传感器 2、最低照度：彩色 0.1Lux@F1.2 3、视频压缩格式：H.264, MPEG4 4、像素：200 万像素 5、码流分辨率：1080P/30fps、720P/25fps ▲6、视频传输协议：RTSP 流媒体传输协议、TCP/IP、HTTP、UDP 等 7、镜头类型：6mm 定焦镜头；3.3~10.5mm 变焦镜头 宽动态：开、关可选 8、操作系统兼容：Windows XP、Windows 2003、Windows 2008、Windows 7、Windows 10 ▲9、支持的浏览器：IE6、IE8、IE9、IE10、IE11、360、猎豹、Firefox 10、工作电压：AC220V 11、工作温度：-25℃~70℃ 12、工作湿度：≤95%，不凝露 ▲13、设备平均无故障时间：>10000h 14、平均功率：≤3W 15、产品尺寸：367mm(L)×136mm(W)×115mm(H) 备注： ●16、提供设备生产厂家具备自主研发核心车牌识别算法，正常情况下车牌识别率≥99.5%，并提供相关证明
2	高亮补光灯	4	台		1、距离地面高度:393mm 2、补光灯开/关控制：光敏自动控制 3、补光距离：5m 处光照大于 50LUX 4、调节角度：角度上、下、左、右可调，调节范围为 15 度

3.2 生产区车牌识别系统

一、生产区出入口车牌识别设备					
序号	名称	数量	单位		技术参数
1	自动道闸（栅栏式）	2	台		▲1、车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计 2、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 ▲3、采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。 4、采用“三级防雷”设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行。 ▲5、采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。 交通控制级（GTC）：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。 6、制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。

2	地感处理器	2	个		1、工作地感量：80~500UH 2、响应时间：100ms、250ms 3、非机动车辆：支持 4、检测率：>99.99% ▲5、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 6、介电强度：电源输入端与外壳之间的耐压>1.5kv 使用寿命：3~5 年 ▲7、平均无故障时间：5000 小时 8、线圈的连接线：≤15m，每米最少应扭绞 20 次 9、线圈：采用 BVR2.5 线，可做成 1m×2m 矩形或平行四边形（边距 0.8m），盘绕 5-6 匝 10、信号保持时间：不受限制，当线圈被永久“放上铁”时 11、灵敏度：分为高、中、低三档，根据实际情况调节，适用于大、中、小型汽车和摩托车。 12、系统调节：自动补偿气候的影响，最大每小时 50℃ 13、灵敏度：0.01~0.25%三档调节
3	出入口控制机	2	台		▲1、记录存储容量：5 万条 通讯方式：TCP/IP、蓝牙 ▲2、硬件内核：四核 1.4GHz A17 处理器、2GB 内存、1GB 存储器 3、语音提示：智能化、行业化、情景化的可自定义语音提示 ▲4、LCD 显示屏：标配 10.1 寸工业级 LCD 显示屏，情景化图形的交互，支持用户自定义；还可以无牌车扫码进出，临时车扫动态码缴费等功能 广告显示屏：选配 HDMI 43 寸 LCD 广告屏，播放视频、图片，支持用户自定义，不支持室外应用。 LED 显示屏：选配网络化 1180B 显示屏，支持出入口信息、缴费信息等显示，支持用户自定义 ▲5、可视对讲：支持远程可视对讲功能 车牌识别：内置 1 路车牌识别摄像头，支持双路协同识别 6、车牌识别率：全天候≥99.7% 7、对接网络道闸：支持 IP/I0 道闸，支持双道闸应用，支持单通道共用道闸车场模式 ▲8、当面付：支持，选配功能 ▲9、当面付识别距离：0—15cm

二、双路识别设备

序号	名称	数量	单位		技术参数
1	网络高清摄像机	4	支		1、成像元件：1/3 英寸 CMOS 传感器 2、最低照度：彩色 0.1Lux@F1.2 3、视频压缩格式：H.264，MPEG4 4、像素：200 万像素 5、码流分辨率：1080P/30fps、720P/25fps ▲6、视频传输协议：RTSP 流媒体传输协议、TCP/IP、HTTP、UDP 等 7、镜头类型：6mm 定焦镜头；3.3~10.5mm 变焦镜头 宽动态：开、关可选 8、操作系统兼容：Windows XP、Windows 2003、Windows 2008、Windows 7、Windows 10 ▲9、支持的浏览器：IE6、IE8、IE9、IE10、IE11、360、猎豹、Firefox 10、工作电压：AC220V 11、工作温度：-25℃~70℃ 12、工作湿度：≤95%，不凝露 ▲13、设备平均无故障时间：>10000h 14、平均功率：≤3W 15、产品尺寸：367mm(L)×136mm(W)×115mm(H) ●16、提供设备生产厂家具备自主研发核心车牌识别算法，正常情况下车牌识别率≥99.5%，并提供相关证明

2	高亮补光灯	4	台		1、距离地面高度:393mm 2、补光灯开/关控制: 光敏自动控制 3、补光距离: 5m 处光照大于 50LUX 4、调节角度: 角度上、下、左、右可调, 调节范围为 15 度
---	-------	---	---	--	---

3.3 大门人行（2 通道双向进出）/摩托车读卡识系统（4 通道两进两出）

序号	名称	数量	单位		技术参数
1	智能翼闸 (人行单机芯)	2	台		1、通道宽度: ≤600mm 2、电源电压: AC220V/110V±10%, 50Hz/60Hz 工作环 3、境温度: - 25℃ ~ 70℃ 4、使用环境: 室内、室外 5、通讯接口: 标准电气 RS485 接口, 通讯距离 ≤1200 米 6、开/关时间: 0.8——1.0 秒; 7、通行速度: 30-50 人/分钟 (高峰模式); 20-30 人/分钟 (常开模式); 15-20 人/分钟 (常闭模式) ▲ 8、平均无故障运行次数: 大于 300 万次 (不需更换核心关键部件) 9、产品防护等级: IP54 10、机箱材质: 1.5mm 优质 304 不锈钢 11、闸板材质: 8mm 优质亚克力板 产品功能: ▲12、具备实时故障自检及报警提示, 确保系统安全, 方便使用 具有人性化的状态指示和通行提示功能, 引导行人出入通道口。 ▲ 13、具有行人安全检测功能, 有安全保护措施, 采用光栅检测识别行人安全通行。 ▲14、支持二维码和临时访客功能 ▲15、支持高峰控制模式功能, 满足上下班高峰应用 16、支持远程控制功能, 一键开闸 17、支持人脸识别功能 18、具备读卡后带记忆与不带记忆功能。 19、可通过管理系统自动对通行方向的人数进行统计 20、具备超时复位功能 (即每个人通过通道的最长时间)。 21、具备断电自动开闸功能, 可完全满足消防通道的需求。 22、具备火警联动功能, 当接收到火警信号, 闸机自动打开, 处于自由放行通行模式 23、具有个性化的语音提示功能, 如进出场方向可设置提示 “欢迎光临”、“一路顺风” 24、具备防尾随、闯关报警功能, 谨防人员非法进入。
2	智能翼闸 (人行双机芯)	1	台		
3	智能摆闸 (摩托车单芯机)	4	台		1、开/关时间: 0.8——1.5 秒; 2、通行速度: 30-50 人/分钟 (高峰模式); 20-30 人/分钟 (常开模式); 15-20 人/分钟 (常闭模式) 3、平均无故障运行次数: 大于 300 万次 (不需更换核心关键部件) 4、机械结构平稳运转时噪音: ≤ 58dB (室内) 5、产品防护等级: IPX4 6、机箱材质: 1.5mm 优质 304 不锈钢+钢化玻璃+有机玻璃 7、闸板材质: 10mm 有机玻璃 产品功能: ▲8、具备实时故障自检及报警提示, 确保系统安全, 方便维护、使用 9、具有人性化的状态指示和通行提示功能, 引导行人出入通道口。 ▲10、具有行人安全检测功能, 有安全保护措施, 采用光栅检测识别行人安全通行。

4	智能摆闸 (摩托车双芯机)	2	台		11、支持二维码和临时访客功能 12、支持高峰控制模式功能，满足上下班高峰应用 ▲13、支持远程控制功能，一键开闸 ▲14、支持人脸识别功能 15、具备读卡后带记忆与不带记忆功能。 ▲16、可通过管理系统自动对通行方向的人数进行统计 17、具备超时复位功能（即每个人通过通道的最长时间）。 ▲18、具备断电自动开闸功能，可完全满足消防通道的需求。 19、静电放电测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准；浪涌测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准；快瞬变脉冲群测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准 20、具备火警联动功能，当接收到火警信号，闸机自动打开，处于自由放行通行模式 21、具有个性化的语音提示功能，如进出场方向可设置提示“欢迎光临”、“一路顺风” 22、具备防尾随、闯关报警功能，谨防人员非法进入。
5	人脸识别	8	台		1、支持宽动态 2、支持背光补偿、强光抑制、数字降噪等图像增强技术 3、支持白平衡、曝光自动调节 4、8 寸显示屏 1280*800 分辨率 5、16:10 屏幕比例 6、工业级电容触摸屏 7、补光灯：红外、白光双补光，范围 1m 8、使用环境：室内、室外防水（详见附件 3 指引） 9、防拆（撬）：报警 支持触发防撬磁铁报警 10、通讯方式：以太网，支持跨网段通讯 11、通讯速率：10M/100M ▲12、识别距离：壁挂式：0.5m-2m 13、通道闸：0.5m-2m ▲14、人脸容量：5 万 ▲15、用户容量：10 万 ●16、防伪检测：支持手机照片防伪 17、记录容量：图片抓拍 10 万张 ●18、通行记录：20 万条 ▲19、鉴权方式 二维码、人脸、密码（个人密码、公共密码、胁迫密码）、ID 卡、CPU 卡、蓝牙、APP 远程、卡+密码、卡+人脸、PC 远程开门、按钮
6	卡片发行器	1	台		1、外形尺寸：L×W×H=180mm×140mm×30mm 2、工作电压：DC 9V 3、工作温度：-25℃~+50℃。 4、相对湿度：小于 95% 5、支持卡片：ID 卡、CPU 卡(可与 RFID 发行器配合实现 RFID 远距离卡发行) 6、读卡距离：20mm——50mm 7、通讯方式：USB 8、通讯距离：≤2m 9、内部电路包括微控制器、IC 卡读写部分、通讯部分、电源等

3.4 东门更换车牌识别系统，增加摩托车和人行通道一进一出（共用通道）。采用人脸动态识别系统管理进出。

一、东门出入口车牌识别设备						
序号	名称	数量	单位			技术参数

1	自动道闸 (栅栏式)	1	台		1、车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计 2、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 3、采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。 4、采用“工作温度控制”技术，为道闸提供过流、过热、过压保护。 5、采用“三级防雷”设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行。 6、采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。 7、交通控制级（GTC）：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。 8、制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。
2	地感处理 器	2	个		1、工作地感量：80~500UH 2、响应时间：100ms、250ms 3、非机动车辆：支持 4、检测率：>99.99% 5、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 6、介电强度：电源输入端与外壳之间的耐压>1.5kv 7、使用寿命：3~5 年 8、平均无故障时间：5000 小时 9、线圈的连接线：≤15m，每米最少应扭绞 20 次 10、线圈：采用 BVR2.5 线，可做成 1m×2m 矩形或平行四边形（边距 0.8m），盘绕 5-6 匝 11、信号保持时间：不受限制，当线圈被永久“放上铁”时 12、灵敏度：分为高、中、低三档，根据实际情况调节，适用于大、中、小型汽车和摩托车。 13、系统调节：自动补偿气候的影响，最大每小时 50℃ 14、灵敏度：0.01~0.25%三档调节
3	出入口控 制机	2	台		1、记录存储容量：5 万条 通讯方式：TCP/IP、蓝牙 2、硬件内核：四核 1.4GHz A17 处理器、2GB 内存、1GB 存储器 语音提示：智能化、行业化、情景化的可自定义语音提示 3、LCD 显示屏：标配 10.1 寸工业级 LCD 显示屏，情景化图形的交互，支持用户自定义；还可以无牌车扫码进出，临时车扫动态码缴费等功能 4、广告显示屏：选配 HDMI 43 寸 LCD 广告屏，播放视频、图片，支持用户自定义，不支持室外应用。 5、LED 显示屏：选配网络化 1180B 显示屏，支持出入口信息、缴费信息等显示，支持用户自定义 ▲6、可视对讲：支持远程可视对讲功能 7、车牌识别：内置 1 路车牌识别摄像头，支持双路协同识别 8、车牌识别率：全天候≥99.7% 9、对接网络道闸：支持 IP/I/O 道闸，支持双道闸应用，支持单通道共用道闸车场模式 ▲10、当面付：支持，选配功能 ▲11、当面付识别距离：0—15cm

二、双路识别设备

序号	名称	数量	单位		技术参数
1	网络高清 摄像机	4	支		1、成像元件：1/3 英寸 CMOS 传感器 2、最低照度：彩色 0.1Lux@F1.2 3、视频压缩格式：H.264，MPEG4 4、像素：200 万像素 5、码流分辨率：1080P/30fps、720P/25fps ▲6、视频传输协议：RTSP 流媒体传输协议、TCP/IP、HTTP、UDP 等

					7、镜头类型：6mm 定焦镜头；3.3~10.5mm 变焦镜头 8、宽动态：开、关可选 9、操作系统兼容：Windows XP、Windows 2003、Windows 2008、Windows 7、Windows 10 ▲10、支持的浏览器：IE6、IE8、IE9、IE10、IE11、360、猎豹、Firefox 11、工作电压：AC220V 12、工作温度：-25℃~70℃ 13、工作湿度：≤95%，不凝露 ▲14、设备平均无故障时间：>10000h 15、平均功率：≤3W 16、产品尺寸：367mm(L)×136mm(W)×115mm(H) ●17、提供设备生产厂家具备自主研发核心车牌识别算法，正常情况下车牌识别率≥99.5%，并提供相关证明
2	高亮补光灯	4	台		1、距离地面高度:393mm 2、补光灯开/关控制：光敏自动控制 3、补光距离：5m 处光照大于 50LUX 4、调节角度：角度上、下、左、右可调，调节范围为 15 度
三、人行、摩托车通道闸设备					
序号	名称	数量	单位		参数
1	智能摆闸 (摩托车单芯机)	2	台		1、开/关时间：0.8——1.5 秒； 2、通行速度：30-50 人/分钟（高峰模式）；20-30 人/分钟（常开模式）；15-20 人/分钟（常闭模式） 3、平均无故障运行次数：大于 300 万次（不需更换核心关键部件） 4、机械结构平稳运转时噪音：≤ 58dB（室内） 5、产品防护等级：IPX4 6、机箱材质:1.5mm 优质 304 不锈钢+钢化玻璃+有机玻璃 7、闸板材质：10mm 有机玻璃 产品功能： ▲8、具备实时故障自检及报警提示，确保系统安全，方便维护、使用 9、具有人性化的状态指示和通行提示功能，引导行人出入通道口。 ▲10、具有行人安全检测功能，有安全保护措施，采用光栅检测识别行人安全通行。
2	智能摆闸 (摩托车双芯机)	1	台		11、支持二维码和临时访客功能 12、支持高峰控制模式功能，满足上下班高峰应用 ▲13、支持远程控制功能，一键开闸 ▲14、支持人脸识别功能 15、具备读卡后带记忆与不带记忆功能。 ▲16、可通过管理系统自动对通行方向的人数进行统计 17、具备超时复位功能（即每个人通过通道的最长时间）。 ▲18、具备断电自动开闸功能，可完全满足消防通道的需求。 19、静电放电测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准；浪涌测试通过 G/T17626.2-2006 的三级标准；快瞬变脉冲群测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准 20、具备火警联动功能，当接收到火警信号，闸机自动打开，处于自由放行通行模式 21、具有个性化的语音提示功能，如进出场方向可设置提示“欢迎光临”、“一路顺风” 22、具备防尾随、闯关报警功能，谨防人员非法进入。

3	人脸识别	4	台		1、支持宽动态 2、支持背光补偿、强光抑制、数字降噪等图像增强 3、支持白平衡、曝光自动调节 4、8 寸显示屏 1280*800 分辨率 5、16:10 屏幕比例 6、工业级电容触摸屏 7、补光灯：红外、白光双补光，范围 1m 8、使用环境：室内、室外防水（详见附件 3 指引） 9、防拆（撬）：报警 支持触发防撬磁铁报警 10、通讯方式： 以太网，支持跨网段通讯 11、通讯速率： 10M/100M ▲12、识别距离： 壁挂式：0.5m-2m 13、通道闸：0.5m-2m ▲14、人脸容量： 5 万 ▲15、用户容量： 10 万 ▲16、防伪检测： 支持手机照片防伪 17、记录容量： 图片抓拍 10 万张 ▲18、通行记录：20 万条 ▲19、鉴权方式 二维码、人脸、密码（个人密码、公共密码、胁迫密码）、ID 卡、CPU 卡、蓝牙、APP 远程、卡+密码、卡+人脸、PC 远程开门、按钮
---	------	---	---	--	---

3.5 西门增加车牌识别系统以及增加摩托车和人行通道一进一出（共用通道）人脸动态识别系统管理进出。

一、西门出入口车牌识别设备					
序号	名称	数量	单位		技术参数
1	自动道闸 (栅栏式)	2	台		▲1、车辆防砸：采用“车辆检测”、“数字防砸”、“开优先”三重防砸设计 静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 ▲2、采用“直流伺服控制”技术，保障闸杆运行精确定位，平稳、低噪音。 3、采用“工作温度控制”技术，为道闸提供过流、过热、过压保护。 4、采用“三级防雷”设计（控制器光耦隔离防雷、设备外接信号/电源防雷和接地防雷），保障雷暴天气稳定运行。 ▲5、采用“故障自检报警提示”技术，方便产品维护。 交通控制级（GTC）：适用于二级道路收费站、关口等，车流量较大，快速通行的通道。 6、制作工艺：整机模具化、防伪化设计，批量化、工装化制造，质量稳定可靠。
2	地感处理器	2	个		1、工作地感量：80~500UH 2、响应时间：100ms、250ms 3、非机动车辆：支持 4、检测率：>99.99% ▲5、静电等级：满足 GB/T17626.2 规定的 3 级测试标准 6、介电强度：电源输入端与外壳之间的耐压>1.5kv 使用寿命：3~5 年 ▲7、平均无故障时间：5000 小时 8、线圈的连接线：≤15m，每米最少应扭绞 20 次 9、线圈：采用 BVR2.5 线，可做成 1m×2m 矩形或平行 10、四边形（边距 0.8m），盘绕 5-6 匝 11、信号保持时间：不受限制，当线圈被永久“放上铁” 12、灵敏度：分为高、中、低三档，根据实际情况调节，适用于大、中、小型汽车和摩托车。

					13、系统调节：自动补偿气候的影响，最大每小时 50℃ 14、灵敏度：0.01~0.25%三档调节
3	出入口控制机	2	台		▲1、记录存储容量：5 万条 2、通讯方式：TCP/IP、蓝牙 ▲3、硬件内核：四核 1.4GHz A17 处理器、2GB 内存、1GB 存储器 4、语音提示：智能化、行业化、情景化的可自定义语音提示 ▲5、LCD 显示屏：标配 10.1 寸工业级 LCD 显示屏，情景化图形的交互，支 ▲6、持用户自定义；还可以无牌车扫码进出，临时车扫动态码缴费等功能 7、广告显示屏：选配 HDMI 43 寸 LCD 广告屏，播放视频、图片，支持用户自定义，不支持室外应用。 8、LED 显示屏：选配网络化 1180B 显示屏，支持出入口信息、缴费信息等显示，支持用户自定义 ▲9、可视对讲：支持远程可视对讲功能 10、车牌识别：内置 1 路车牌识别摄像头，支持双路协同识别 11、车牌识别率：全天候≥99.7% 12、对接网络道闸：支持 IP/I0 道闸，支持双道闸应用，支持单通道共用道闸车场模式 ▲13、当面付：支持，选配功能 ▲14、当面付识别距离：0—15cm

二、双路识别设备

序号	名称	数量	单位		技术参数
1	网络高清摄像机	4	支		1、成像元件：1/3 英寸 CMOS 传感器 2、最低照度：彩色 0.1Lux@F1.2 3、视频压缩格式：H.264，MPEG4 4、像素：200 万像素 5、码流分辨率：1080P/30fps、720P/25fps ▲6、视频传输协议：RTSP 流媒体传输协议、TCP/IP、HTTP、UDP 等 7、镜头类型：6mm 定焦镜头；3.3~10.5mm 变焦镜头 8、宽动态：开、关可选 9、操作系统兼容：Windows XP、Windows 2003、Windows 2008、Windows 7、Windows 10 ▲10、支持的浏览器：IE6、IE8、IE9、IE10、IE11、360、猎豹、Firefox 11、工作电压：AC220V 12、工作温度：-25℃~70℃ 13、工作湿度：≤95%，不凝露 ▲14、设备平均无故障时间：>10000h 15、平均功率：≤3W 16、产品尺寸：367mm(L)×136mm(W)×115mm(H) ●17、提供设备生产厂家具备自主研发核心车牌识别算法，正常情况下车牌识别率≥99.5%，并提供相关证明
2	高亮补光灯	4	台		1、距离地面高度：393mm 2、补光灯开/关控制：光敏自动控制 3、补光距离：5m 处光照大于 50LUX 4、调节角度：角度上、下、左、右可调，调节范围为 15 度

三、人行、摩托车通道闸设备

序号	名称	数量	单位		技术参数
----	----	----	----	--	------

1	智能摆闸 (摩托车 单芯机)	2	台		1、开/关时间：0.8——1.5 秒； 2、通行速度：30-50 人/分钟（高峰模式）；20-30 人/分钟（常开模式）；15-20 人/分钟（常闭模式） 3、平均无故障运行次数：大于 300 万次（不需更换核心关键部件） 4、机械结构平稳运转时噪音：≤ 58dB（室内） 5、产品防护等级：IPX4 6、机箱材质：1.5mm 优质 304 不锈钢+钢化玻璃+有机玻璃 7、闸板材质：10mm 有机玻璃 ▲1、具备实时故障自检及报警提示，确保系统安全，方便维护、使用 2、具有人性化的状态指示和通行提示功能，引导行人出入通道口。 ▲3、具有行人安全检测功能，有安全保护措施，采用光栅检测识别行人安全通行。 4、支持二维码和临时访客功能
2	智能摆闸 (摩托车 双芯机)	1	台		5、支持高峰控制模式功能，满足上下班高峰应用 ▲6、支持远程控制功能，一键开闸 ▲7、支持人脸识别功能 8、具备读卡后带记忆与不带记忆功能。 ▲9、可通过管理系统自动对通行方向的人数进行统计 10、具备超时复位功能（即每个人通过通道的最长时间）。 ▲11、具备断电自动开闸功能，可完全满足消防通道的需求。 12、静电放电测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准；浪涌测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准；快瞬变脉冲群测试通过 GB/T17626.2-2006 的三级标准 13、具备火警联动功能，当接收到火警信号，闸机自动打开，处于自由放行通行模式 14、具有个性化的语音提示功能，如进出场方向可设置提示“欢迎光临”、“一路顺风” 15、具备防尾随、闯关报警功能，谨防人员非法进入。
3	人脸识别	4	台		1、支持宽动态 2、支持背光补偿、强光抑制、数字降噪等图像增强技术 3、支持白平衡、曝光自动调节 4、8 寸显示屏 1280*800 分辨率 5、16:10 屏幕比例 6、工业级电容触摸屏 7、补光灯：红外、白光双补光，范围 1m 8、使用环境：室内、室外防水（详见附件 3 指引） 9、防拆（撬）：报警 支持触发防撬磁铁报警 10、通讯方式：以太网，支持跨网段通讯 11、通讯速率：10M/100M ▲12、识别距离：壁挂式：0.5m-2m 13、通道闸：0.5m-2m ▲14、人脸容量：5 万 ▲15、用户容量：10 万 ▲16、防伪检测：支持手机照片防伪 17、记录容量：图片抓拍 10 万张 ▲18、通行记录：20 万条 ▲19、鉴权方式 二维码、人脸、密码（个人密码、公共密码、胁迫密码）、ID 卡、CPU 卡、蓝牙、APP 远程、卡+密码、卡+人脸、PC 远程开门、按钮

3.6 系统软件功能

序号	名称	数量	单位		技术参数
1	软件	1			▲1、系统要求支持各种复杂班次的设置，包括白班、夜班、跨天班、免卡班及其他班次； ▲2、系统要求支持灵活定义上下班时间考勤规则，灵活设置考勤类型； 3、系统要求支持自定义加班属性； 4、要求支持自定义异常，做为考勤异常的标准； 5、系统要求支持考勤日历管理，可自定义上班日，休息日及法定节假日； 6、要求支持员工关联车牌，可以设置是否通过车辆进出记录进行考勤； 7、要求支持排班管理，自定义班别，智能排班及手工排班； ▲8、系统要求支持按不同字段查询每条刷卡考勤记录，考勤明细查询，加班明细、请假明细、补卡明细等； 9、要求支持考勤报表管理，考勤月结、加班汇总其他汇总查询与导出，支持门禁通行数据可上传至客户第三方考勤软件作为考勤数据； ▲10、系统支持大流量通行，可管制指定用户类型的车辆在指定的时间段内禁止从该通道通行，有效引导和分流车辆通行，避免拥堵，提高车辆通行效率。 11、通过视频与软件可实时监控通道现场情况、停车场剩余车位、分区车位、设备状态、车位状态及各类进出记录、系统报警事件、通道报警事件、地感事件、控闸事件等全方位的停车场综合信息，并可对设备进行远程控制和视频联动，实施联动报警、一键封锁、一键全开，实时处理各种事件。 12、通过道闸与地感联动、跟车报警等方式防止前一合法车识别通行后，下一辆车没有识别尾随进出停车场。而且当栏杆砸到车辆时会立刻自动升起，防止车辆被砸坏的同时防止栏杆被撞坏。 ▲13、具备高低峰切换管理、月卡取临时卡处理预案、车辆紧急疏导、车场应急封锁、断电收费预案（手机APP移动收费）等功能，轻松应对各种突发事件。 14、具备丰富的自定义接口，可方便的实现火警、防盗警等信号接入及响应，确保车场安全。 ▲15、园区员工通过企业微信发起访客邀请，被邀请的访客通过车牌或二维码作为凭证，便捷进出车场。不同的访客类型具有不同的通行权限，保障管理方的安全和资金管理。 企业微信智慧车行系统，为实现车辆访客的有效进出和管理，兼顾便捷性、安全性，推出车行访客。员工发出访客邀请，输入访客的车牌号码，即可授权访客车辆在特定时间进出园区停车场，提升访客体验。 16、系统可以设置车场满位管理规则，当车场空余车位少于某一设定数，允许哪些车可以进入停车场哪些车不可以进入 ▲17、对于园区内停车不当的车辆，可在手机 APP 中输入此车辆的车牌，即可给车主拨打电话 18、设备需采用硬件前端边缘算法识别模式，即硬件实现车牌图像的采集、不依赖线上软件识别，通过视频流模式，具有识别性能高、环境适应性强、安装维护简单等特点，支持脱机识别 19、道闸系统通过车牌识别技术管控园区的车辆进出； 20、提供车辆进出场记录，记录包括车辆类型、车牌、进出场时间、地点、图片（保存时间为 1 个月）等信息。 21、提供停车场数据查询与管理 22、能实时查询已进场的车辆信息，

3.7 系统软件拓展功能

1	软件	1				▲1、能预留标准 API 接口，方便后续相关信息系统的接入或数据调用：行车数据可与公安大数据平台互通。 ▲2、后期设备可拓展人员出入轨迹跟踪分析及构建智感安防区，上传公安网，实现公安联防 进行人脸识别，出入信息上传管理平台，实现人员轨迹跟踪分析，同时可将抓拍信息通过平台上传至公安系统，推进城市智感安防建设，构建治安防控多维信息感知圈。上传信息包括车场名称、人员姓名、身份证号码、相片、出入时间等。 ▲3、支持疫情防控预警模块扩展（人员管控） 通过管控平台，全面掌握所管辖范围内的人行防疫布控情况，包括每天进出人员数量、人员类型、健康登记、健康打卡、自动测温情况、异常预警等情况，贯彻落实上级单位防疫要求，同时利用大数据技术，主动上报预警； ▲4、设备开放SDK库。 ▲5、开放数据结构。 ▲6、白名单、黑名单功能，人员和车牌与人资系统同步。
---	----	---	--	--	--	---

3.8 电脑及网络设备

一、电脑及网络设备						
序号	名称	数量	单位	单价(元)	小计(元)	技术参数
1	工作站电脑	4	台			I3-8100 4G 1T 加刻录 W10 K24
2	停车场数据服务器（专业服务器）	1	台			PowerEdge T140 MLK 主板 英特尔至强 E-2224 3.4GHz, 8M 缓存, 4C/4T, turbo (71W) 16GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM 2*2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5 英寸有线硬盘 PERC H330 RAID 控制器, 适配器,
3	千兆交换机	5	台			8 口
二、工程材料线材						
序号	名称	数量	单位	单价(元)	小计(元)	技术参数
1	控制线	200	米			
2	设备电源线	400	米			RVV3*1.0
3	主电源线	200	米			
4	光纤 (含光纤收发器)	1500	米			
5	网络线	1200	米			

6	多芯软线	1000	米			BVR1.5
7	辅材					
8	PVC 线管	200	根			
9	安全岛部分	8				长 3000*宽 1000*高 150mm (安全岛大小可按实际情况适当调整)

(四) 付款方式

- 1、本项目款项以人民币转账方式支付；
- 2、合同正式签订后，一个月内采购人向成交人支付合同总价款的 30%；
- 3、项目初验后，一个月内采购人向成交人支付合同总价款的 30%；
- 4、项目终验后，一个月内采购人向成交人支付合同总价款的 30%。
- 5、一年免费维保期结束后，一个月内采购人向成交人支付合同总价款的 10%。

(五) 附件、备件要求：

- 1、提供配相关流程、整套设备的电气图纸（电子与纸质板）及软件；
- 2、厂家要专业工程师和技术工人到现场进行系统设备安装和调试工作，并在设备安装调试好后，对使用人员进行培训，注意事项及维护保养细则；

(六) 交货期及工期：

总工期 60 天。开工时间以甲方开工通知为准。如有特殊情况需延期，乙方需提前三天申请，并需得到甲方同意。逾期开工一天，扣除合同金额千分之五。如未按期完工，每天扣合同金额千分之五。

(七) 设备资料要求

7.1 总体要求

- (1) 本技术规格要求的所有技术文件、图纸及资料均须免费提供，且必须为中文版或中英文对照。
- (2) 所有提交的技术文件、图纸及资料应使用国际单位制（SI）。
- (3) 提交的技术文件、图纸及资料应清楚、完整。
- (4) 只有由采购人认可的图纸及相关技术文件，才可用于项目的实施。如在实施中确有必要修改时，投标方必须写报告以求采购人批准，并不得以此为由调整合同总价。
- (5) 采购人将拒收不符合本技术规格的图纸及技术文件。在收到采购人的审查意见后，投标方须修改这些图纸及文件直到满足采购人的需要，由此引起的项目延误和损失应由投标方负责。
- (6) 如果技术文件发生短缺、损失或损坏，投标方在收到采购人通知后一周内补齐这部分文件。由于投标方提交了不完整或不正确的图纸及数据引起的制造或安装、调试的延误和所造成的损失，应由投标方承担。

7.2 投标时应提交的文件及资料

- (1) 设备及主要部件生产厂家的资料。
- (2) 图纸
- (3) 设备使用说明书。
- (4) 设备在设计、制造、检验、试验等方面采用的标准及规范。
- (5) 随机维修专用工具及备品备件表。
- (6) 制造商厂名及主要配套设备的生产商。
- (7) 投标方对所提供产品提供安装指导、调试及详细的售后服务条款和承诺。
- (8) 本技术规格要求的其它有关资料。

7.3 签约后应提供的资料

投标方在中标并同采购人签约后，根据采购人提出的进度要求免费提供下述资料：

- (1) 设备及部件的性能测试报告及有关资料。
- (2) 设备出厂资料：
 - a. 设备制作期间的试验、检测报告；
 - b. 出厂试验报告，报告中应有测试记录；
 - c. 产品合格证；
 - d. 装箱单；
 - e. 包装运输、仓储方案。

(3) 培训资料

投标方在培训工作开始前应向采购人免费提供所有的培训资料。

(4) 调试的相关资料

在试运行前一个月, 投标方需提供操作维护手册, 使采购人及有关人员能事前熟悉所安装的设备。手册应有总体安装及各种操作、维修程序。其内容应包括但不限于以下内容:

- 设备结构说明: 应包括但不限于包括设备结构、装配关系等。
- 维修说明: 应包括但不限于包括主要装配空间、元件及部件的外部极限、常规调整、特殊工具的使用、故障诊断、故障解决方法等, 以使维修人员能保证设备处于良好的运行状态中。
- 操作说明:
 - a. 操作说明应包括从启动到关机的整个程序。包括前期检查及后期操作。
 - b. 在说明内还应有: 警报及安全措施等操作人员确保安全操作所需的内容。

(5) 本技术规格要求的其他资料。

7.4 技术培训

(1) 投标方应对采购人技术人员和操作维修人员进行技术培训。投标方须在投标文件中列出详细的培训计划, 包括培训内容、培训时间、培训费用等。所有培训应为中文培训。

(2) 投标方派出的培训人员, 应在所提供的产品上具有 5 年以上的维修经验。培训人员的简历须连同培训计划一并提交采购人, 采购人认为培训人员不合适可要求更换。

(3) 培训

在设备进行调试时, 采购人将安排技术人员一同参与。投标方应在现场对采购人的技术人员进行培训, 供货厂商应安排工程师给予指导和演示, 对如何进行零件的拆装、如何排除故障等进行指导。投标方应在投标文件中单独列出此项工作的费用, 该费用将包含于设备总价中。

7.5 运输包装要求

(1) 设备的防护及油漆

设备内、外表面应洁净。投标方在投标时须提供所供设备的具体防护措施供采购人认可, 并对此工作负责。油漆表面应光洁, 无折皱和剥落等。

(2) 所有设备应合理、有效地包装, 以使其有效防止各种损坏, 如受潮、受热、剥落、腐蚀、变形等, 并便于吊装、搬运。

(3) 不油漆且易磨蚀的零部件应涂上高熔点或防酸或其它保护功能的油脂以得到保护, 并妥善包装后固定。设备所有开口处应封闭保护起来, 以防止在运输及搬运过程中异物进入。电动机、控制中心、设备上的控制器等均应加保护罩。

(4) 随机供货的零部件、备品备件等散件应用木箱包装。这些箱盒应适合于储存。

(5) 在包装箱中, 应附有产品合格证书(包括设备合格证、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等。包装箱外面应注明数量、设备名称、编号及起吊位置、警示标记、外形尺寸、毛重等。所有文字应为中文或中、英文两种, 以中文为准, 随包装箱带的文件、资料应防潮密封, 并放置在包装箱内明显的地方。

7.6 调试及试运行

设备安装工作结束且工作情况良好, 将进行调试和试运行工作。

(1) 工具、材料、仪器设备和劳务人员

投标方应委派从事调试和试运行同类设备工作有五年以上实践经验的工程师在现场进行设备的调试和试运行, 以检测设备的设计、制造、运行效果等方面的情况。投标方应提供所有调试运行所需的工具、材料、仪器和劳务人员。由于产品质量原因造成的调试和试运行失败及由此所发生的费用和延误由投标方负责。

(2) 调试: 调试需根据实际情况在安装过程中或安装后进行。

(3) 试运行: 安装工作完成后应进行设备的试运行。

(4) 费用: 投标方应承担调试和试运行工作所需的费用, 并进入投标总价。

7.7 验收合格条件

(1) 试运行时, 各项性能满足标书要求。

(2) 调试和试运行时出现的问题已被解决至采购人认可。

(3) 已提供了合同范围内的全部货物和资料。

(4) 设备在交付采购人使用前, 已经采购人及相关部门验收通过。

7.8 售后服务

(1) 投标方应在国内设立常驻维修机构, 处理所有报修服务, 该服务必须是 24 小时提供的, 在接到报修通知后 24 小时内赶到现场, 并必须连续进行维修, 直至故障排除并完全恢复正常服务为止。该维修机构须备有足够的零备件, 以满足工程的维修需要。

(2) 投标方必须按照要求的期限内为所提供的设备和工程提供的免费保修, 时间从本主机设备安装调试完成, 验收合格之日起计算。

(3) 免费保修包括对所提供设备的系统常规检查、调校和润滑等内容。当由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏, 投标方须免费负责修理或更换。

(4) 在免费保修期结束时, 须由专业工程师对所提供的设备进行一次全面的测试和检查, 任何缺陷必须由投标方免费修理, 并得到采购人代表认可。在修理之后, 投标方应将成因、补救措施、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人。报告一式两份。

(5) 投标人在投标文件中另需提供一份质保期满后 5 年内的维修保养计划的合同, 内容包括服务内容、服务标准、服务程序、服务范围 and 收费标准等, 此费用不计入投标总价中, 买方保留在质保期后根据需要是否签此合同的权利。

7.9 铭牌及标记

(1) 投标方所提供的设备, 其铭牌和使用标记、警告标记等标记都必须有中文或中英文表示, 且必须是永久、易识的。

(2) 每项设备均应有制造厂商的铭牌, 并装在显著的地方。应清楚的标明至少下列内容: 制造厂名称、设备名称及型号、制造年月、设备主要技术规格和参数 (工况、设备重量、主电机型号、电压、功率、频率等)、制造编号、电机旋转方向、警示标记等。

(八) 车牌识别系统验收检测标准

8.1 总则

第一条为确保我司车牌识别系统的工程质量, 依据国家、行业标准编制本检测标准。

第二条本标准适用于我司车牌识别系统工程完工、竣(交)工验收前的质量评定。

第三条车牌识别系统质量检测结果分为合格和不合格。

第四条按照本标准进行质量检测的项目, 质量保证资料应真实齐全, 系统所用设备、原材料、半成品和制成品, 均应符合有关产品标准、规范或合同的要求, 并有出具的检验合格证明和出厂合格证。

8.2 基本要求

第五条摄像机、道闸、控制器及其配件的数量、型号规格符合合同要求。

第六条设备安装位置正确, 符合设计要求, 电源、通信线路按规范要求连接到位, 设备处于正常工作状态。

第七条隐蔽工程验收记录、系统自检和设备调试记录、有效的设备检验合格报告或证书等资料齐全。

8.3 外观功能鉴定

第八条 车牌识别系统

(一) 补光单元

1、补光单元外观: 表面清洁, 无划伤、污垢、器件脱落。

2、补光单元连接设置

1) 供电正常。

2) 控制连接正常。

3、补光单元的安装

1) 安装位置符合设计要求、固定牢固。

2) 配线正确、标识清楚。

4、补光单元的调试

1) 与抓拍单元兼容性良好。

2) 工作稳定。

(二) 抓拍单元

1、抓拍单元外观

1) 外壳喷涂均匀, 无掉漆、破损。

2) 外观文字标识清晰, 无零件缺损, 密封性良好。

2、抓拍单元连接设置

1) 各部件固定牢固, 无滑动现象。

2)底部可正常安装万向头及螺丝。

3)接地正确。

3、抓拍单元功能

1)输出图像清晰、色彩逼真、无扭曲抖动。

2)测试程序可以控制抓拍单元摄像机。

3)测试程序抓拍图像清晰、识别正常。

4、抓拍单元的调试

1)与车牌识别系统兼容性良好。

2)工作稳定。

(三)立柱单元

1、立柱单元外观

1)喷涂均匀,无毛刺。

2)表面光滑,无缺损,无污垢。

2、立柱单元安装

1)立柱安装牢固无晃动。

2)立柱安装垂直、美观。

(四)道闸单元

1、道闸单元外观

1)喷涂均匀,无毛刺。

2)表面光滑,无缺损,无污垢。

3)外观文字标识清晰,无零件缺损,密封性良好。

2、道闸单元安装

1)安装位置符合设计要求、固定牢固,无晃动。

2)配线正确、标识清楚。

3、道闸单元功能

1)道闸关闭时挡车杆要与地面保持平行。

2)道闸开启时挡车杆要与地面保持垂直。

3)车辆通过道闸后挡车杆应自动落下。

4)车辆在道闸杆下方时,挡车杆不能落下。

(五)控制器单元

1、控制器外观

1)外壳完好,无破损、污损。

2)外观文字标识清晰,无零件缺损,密封性良好。

2、控制器单元安装

1)安装位置符合设计要求、固定牢固,无晃动。

2)配线正确、标识清楚。

3)配件安装正确、牢靠。

3、控制器单元功能

1)无通信中断现象。

2)控制道闸开启、关闭指令正确。

3)报播语音正确、清晰,声压 $\geq 55\text{dB(A)}$ 。

4)显示屏显示正确、清晰。

(六) 软件管理单元

1、操作权限管理

系统应能对操作人员的授权的登录核准进行管理, 通过高设定权限, 使不同级别的操作人员对系统有不同的操作权力。

2、车辆录入授权管理

系统应对车辆的身份录入、授权、变更、注销、延期等进行管理

3、数据管理

系统应能实现对出/入场车辆事件、操作管理事件等信息管理, 完成系统信息的查询、统计、打印以及数据的备份、恢复等功能。

第九条以上累计两项不符合要求的, 则为不合格。

8.4 实测项目

第十条整体识别率应(白天) $\geq 99\%$; (晚上) $\geq 98\%$ 。整体识别率是指系统对车牌所有元素(颜色、汉字、字母和数字)正确识别的车辆数占所有通过的具有有效车牌的车辆总数的百分比。车辆本身没有牌照、严重污损等不能人工辨识的车牌不在统计之内。

整牌识别率 = $(A - C - D) / (A + B - D) \times 100\%$ A=系统抓拍车辆的数目; B=系统漏检车辆的数目; C=车牌识别错误的车辆数目; D=异常情况的车辆图像数目注: 异常情况图像数目 D 中包括车辆本身没有牌照、严重污损等不能人工辨识的车牌的图像, 以及车牌被遮挡不能识别的图像。

第十一条识别率检测采用抽检的方法, 停车场抽样频率应 $\geq 30\%$ 。车道数 ≤ 4 个, 抽取 1 入 1 出; 车道数 > 4 个, 抽取 2 入 2 出。

第十二条抽样根据国家标准 GB/T10111-1988《利用随机数骰子进行随机抽样的方法》进行。

第十三条计算车道识别率的样本获取:

- 1、统计时段划分为上午 8:00-11:00、下午 14:00-17:00、晚上 19:00-22:00, 作为一个时间周期。
- 2、随机抽取某天进行统计, 每个车道每个时间段连续统计车辆不得低于 30 辆, 3 个时间段累计不得低于 300 辆。如果在一个时间周期内采样不足 300 辆, 则顺延至下一个采样周期。
- 3、可通过现场记录、比对图像稽查软件历史记录、调阅车道图像比对过车记录等方式获取样本。

第十四条任一车道识别率 $< (白天) 99\%$; (晚上) 98% , 则为不合格。

8.5 附则

第十六条本标准由广东风华高新科技股份有限公司负责最终解释。

(九) 项目图纸和设备清单

1. 各门出入系统效果图 (共 4 页)

如有需要 PDF 版图纸, 请与招标公告指定人员联系。

1.1 大门岗效果图

说明：

1. 入口车况复杂，纵深应达到8米以上；
2. 采用双路识别，保证识别率；
3. 出入口车道需要规划好车道；
4. 效果图仅供参考，具体以实物为准。



1.2 东门效果图



1.3 西门效果图



1.4 一号楼南侧生产区入口效果图



2.设备及工程量清单

总项		序号	项目名称	品牌规格	单位	数量	单价	金额
大门岗	车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人行设备	1	智能翼闸(单机芯)		套	2		
		2	智能翼闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		台	4		
	摩托车通道设备	1	智能摆闸		套	4		
		2	智能摆闸		套	2		
		3	人脸识别		台	4		
生产区	生产区车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
东门	车行通道设备	1	自动道闸		套	1		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
西门	车行通道设备	3	人脸识别		套	4		
		1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		套	4		
后台管理设备	后台	1	工作站电脑		套	3		
		2	卡片发行器		只	1		
		3	软件		套	1		
		4	停车场数据服务器(专业服务器)		套	1		
		5	千兆交换机		台	1		
		6	千兆交换机		台	3		
		7	小型网络机箱		只	4		
		8	工程电控箱		只	3		
		9	电源插座		只	6		
安装调试	安装调试	1	网线		箱	4		
		2	电线		米	800		
		3	光纤(含光纤收发器)		米	1500		

		4	线管		条	200		
		5	安全岛	长 3000*宽 1000*高 150mm (安全岛大小可 按实际情况适当调整)	只	12		
		6	安装调试费	现场线路铺设及设备安 装调试	项	1		
税费								
合计								

第四章 采购合同

风华高科电子城出入管理系统合同

合同编号：

甲方：广东风华高新科技股份有限公司

住所地：广东省肇庆市端州区风华路 18 号风华电子城

乙方：_____

住所地：_____

经买卖双方协商一致，就设备买卖有关事宜，达成如下协议：

1、设备要求

1.1 设备详细见附1

1.2 包装。

除合同另有规定外，乙方提供的全部合同设备均须采用国家标准或专业的保护设施进行包装。这种包装应适于长途海运或空运与内陆运输，并具有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保设备安全运抵交货地。乙方应承担由于其包装、防护不妥而引起的设备锈蚀、损坏、丢失等责任和费用。

每件包装应附有质量合格证一套、详细的装箱单两套，除合同另有约定之外，一套装箱单应在包装箱里，一套在包装箱外。

2、交货

交货方式：乙方送达。

交货地点：风华电子城指定地点。

开工时间：甲乙双方签订合同后，开工时间以甲方开工通知为准。乙方接到甲方通知 60 天内完成全部设备的安装、调试和复验，并提交安装调试记录。

交付：最终验收合格后，买卖双方代表签章办理移交手续，此时的移交不代表乙方合同设备质量保证责任的转移。移交的内容包括：合同设备、硬件、软件、图纸（含电路图、原理图）资料（包括操作指引、技术说明书、维修指南等）质量证明文件等；进口设备还应包括但不限于海运、空运提单、海关进口证明文件、商检证明等。

3、保险

乙方承担甲方签收前合同设备的一切风险。

设备是按照现场交货方式报价的，在确有必要的情况下，由乙方办理货物运抵现场这一段的保险，保险范围包括乙方承诺运装的货物。有关保险的一切费用均由乙方承担。

4、技术资料

包括但不限于本协议第 2 条所列移交内容。

本合同设备如果是进口设备，所包含的技术文件应有相应的中文版本。如果甲方确认乙方的技术文件、原产地证明书、合格证等寄送不完整或在运输过程中丢失，甲方有权拒绝签收货物，视为乙方没有交货并立即通知乙方，乙方应在收到甲方通知之日起三个工作日内免费将这些资料寄给或送给甲方。

5、质量保证

除另有约定外，乙方应保证其提供的合同设备是全新的、未使用的、采用最佳材料和一流工艺的，并在各个方面完全符合本合同规定的质量、规格和性能要求。乙方提供的设备须通过国家相关质量监督检验机构检测，乙方提供的软件系统须在已在国家著作权行政管理部门进行软件登记。乙方应保证其合同设备经过正确的安装、合理操作和维护保养下，在合同设备寿命期内运转良好。在规定的质量保证期内，乙方应对由于其设计工艺或材料缺陷或其他潜在瑕疵而造成的任何不足和故障负责，其所发生的一切费用由乙方负责。

根据乙方检验结果或当地质检部门检验结果，或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方通知乙方后，乙方应在完成维修工作后 3 日内作出书面处理报告，报告内容应就质量问题详细描述。

除合同中另有规定外，出现上述情况，乙方应在收到甲方通知后按乙方承诺的时间或三个工作日内免费负责维修或更换有缺陷的设备或零部件。对造成的损失甲方保留索赔的权利。如果乙方在收到甲方通知后按乙方承诺的时间或三个工作日内没有弥补缺陷，甲方可以采取必要的补救措施，包括请第三方进行维修，但风险和费用将由乙方承担，乙方也不得以第三方进行过维修而拒绝承担质量保证期内的义务。

本合同约定，合同设备的质量保证期为自设备安装调试联动运营正常且双方签字终验收之日起 12 个月。

合同设备在质保期满之前出现质量问题的，乙方应在收到甲方通知之日起 2小时 内到甲方处予以免费维修，若维修天数达到十个工作日设备仍不能正常工作，乙方应在十个工作日内对新设备予以更换，所发生的一切费用由乙方承担；如因甲方原因造成的问题，乙方也应及时修复和更换，但费用由甲方承担。合同设备在质保期满后，如出现质量问题，乙方应及时修复、更换，并只收取材料或零部件成本费。

质保期外，乙方也应向甲方提供及时的、质优的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。乙方对系统软件终身免费维护及升级。

6、检验

设备运抵交货地之后，甲方将对设备的质量、规格、数量和重量进行初步检验，如果发现设备的规格或数量或两者皆与合同中的不符，视为乙方没有交货，乙方接到甲方通知之日起 7 日内，进行换货并自行处理不符合约定的设备。因此未能按期交货的，乙方同时承担逾期交货的责任，每逾期一天，甲方扣除合同金额千分之五作为乙方逾期罚金。

甲乙双方签订合同后，开工时间以甲方开工通知为准。乙方接到甲方通知 60天 内完成全部设备的安装、调试和复验，并提交安装调试记录。如有特殊情况需延期，乙方需提前三天申请，并需得到甲方同意。无双方协议，开工时间逾期一天，甲方扣除合同金额千分之五作为乙方逾期罚金。如未按期完工，完工时间逾期一天，甲方扣除合同金额千分之五作为乙方逾期罚金。设备安装完成后，乙方需提供不少于三次免费设备使用培训，并提供7*8小时免费电话咨询服务。符合验收要求且设备使用达 30 天时，买卖双方签字初步验收。设备稳定运行 30 天，设备达到各项技术要求双方进行最终验收。

验收后三十日内设备发生质量问题，甲方有权主张立即退货。

验收执行 1.2 设备质量要求和性能指标 标准，设备应符合本合同或合同附件所规定的技术指标要求，设备性能不能低于乙方通过媒体传播的信息或直接向甲方提供的宣传资料、技术资料或其他任何文件描述的标准，否则视为设备不合格。

甲方对设备的验收是表面验收，不因此免除乙方的任何质量责任。

鉴于设备本身所含的技术性、专业性强，乙方应承诺对合同设备质量问题承担全部证明责任，包括但不限于双方提请第三方鉴定的费用。

7、知识产权条款

乙方必须保障甲方使用的货物、服务及任何一部分不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控。如果任何第三方提出侵权指控，乙方应与第三方交涉，并承担由此引起的一切法律责任和费用，甲方视具体情况有权要求退货。

甲方购买设备款中已经包含了全部知识产权费用，乙方不得再提出任何类似的要求，若遭遇第三方索取知识产权费用的情况，全部由乙方出面解决并承担。

如果因此而影响甲方对设备的使用，乙方应按合同总金额的 20% 支付违约金，并负责赔偿甲方的有关停产损失。

8、索赔

乙方对合同设备于合同要求不符负有责任，甲方有权根据自己检验的结果或当地质检部门出具的质检证书向乙方提出索赔。

导致合同履行受阻时，履行合同的期限应相应延长，延长期限相当于不可抗力所影响的时间。

12.2乙方在延迟履行义务后才发生的不可抗力因素的情况，对乙方不可免责。

12.3受不可抗力影响的一方应在不可抗力事故发生后尽快以电报或电传通知另一方，并于事故发生后七天内将事故发生地政府主管机构出具的事故证明书通过邮政快件方式或亲自送交另一方。如果不可抗力影响时间超过二十日，双方应通过友好在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或终止合同。

12.4发生不可抗力事件后，受事件影响方应竭力采取补救措施，以减少对方可能遭受的损失， 若不作为放任对方损失扩大，不能完全免除责任。

12.5因不可抗力导致乙方交货延迟或无法交货的，甲方经通知乙方后可解除或终止合同，买卖双方均不承担任何责任。

13、合同修改

欲对本合同进行任何改动，均须由买卖双方签署书面的合同修改书或签订补充协议。

14、转让和分包

除非合同中另有规定或甲方事先书面同意，乙方不得全部或部分转让其应履行的合同义务。

15、破产终止合同

如果一方破产或无清偿能力时，另一方可在任何时候以书面形式通知对方终止合同。该终止合同不损害或影响通知方已经或将要采取的任何补救措施的权利。

16、保密条款

本协议及有关合作函件，未经合同另一方同意，不得向第三方公开或用于商业宣传用途。不得未经授权使用对方商标。

17、阳光条款

双方力求建立健康的商业合作关系，杜绝商业贿赂行为，不得向对方业务人员提供任何形式的利益（包括但不限于现金、宴请、旅游、购物券、礼品等），对业务人员提出的类似要求有权拒绝，并有义务向其单位法定代表人举报。任何一方利用商业贿赂行为获取商业机会或利益的，不当方应按照合同金额的 30%承担违约责任。

18、 争议解决

执行本合同如果发生争议，由双方协商解决；协商不成，双方同意由甲方所在地人民法院管辖。

19、合同生效及其他。

合同经买卖双方代表签字、加盖公章（或合同专用章）之日起即生效。如果双方约定甲方需支付预付款的，在买卖双方完成前述行为后、经甲方银行办理预付款当日生效。合同签订后买卖双方即直接产生权利义务关系，合同在执行过程中的未尽事宜双方协商解决，协商结果以“补充协议” 形式双方盖章记录在案，作为本合同的附件，与本合同具有同等效力。

合同附件：1. 电子城出入管理系统报价单

2. 设备初验收记录表

3. 设备终验收报告

（以下无正文）

甲方:(签章) _____
甲方代表签字: _____
甲方开户银行: _____
帐号: _____
____年____月____日

乙方:(签章) _____
乙方代表签字: _____
乙方开户银行: _____
帐号: _____
____年____月____日

合同附件 1:

电子城出入管理系统报价单

总项		序号	项目名称	品牌规格	单位	数量	单价	金额
大门岗	车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人行设备	1	智能翼闸(单机芯)		套	2		
		2	智能翼闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		台	4		
	摩托车通道设备	1	智能摆闸		套	4		
		2	智能摆闸		套	2		
		3	人脸识别		台	4		
生产区	生产区车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
东门	车行通道设备	1	自动道闸		套	1		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
西门	车行通道设备	3	人脸识别		套	4		
		1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		套	4		
后台管理设备	后台	1	工作站电脑		套	3		
		2	卡片发行器		只	1		
		3	软件		套	1		
		4	停车场数据服务器(专业服务器)		套	1		
		5	千兆交换机		台	1		
		6	千兆交换机		台	3		
		7	小型网络机箱		只	4		
		8	工程电控箱		只	3		
		9	电源插座		只	6		
安装调试	安装调试	1	网线		箱	4		
		2	电线		米	800		
		3	光纤		米	1500		

			(含光纤收发器)					
		4	线管		条	200		
		5	安全岛	长 3000*宽 1000*高 150mm (安全岛大小可按实际情况适当调整)	只	12		
		6	安装调试费	现场线路铺设及设备安装调试	项	1		
税费								
合计								

合同附件 2:

设备初验收记录表

设备名称		审批文档号	
型号规格		出厂编号	
供应商		到货日期	
一、开箱情况			
检查内容	检查结果	是否符合合同规定	
包装、外观			
机型、主要部件			
附件、零备件			
随机资料、工具			
检查人		复核人	
二、设备安装调试及主要技术性能初步检查情况:			
检查内容	检查结果及意见	检查人	
设备电气性能			
设备工艺性能			
设备产品质量			
设备效率数据			
三、初步验收结论: 可以/不可以投入试生产运行			
四、审批人		日期	

公司名称:

日期:

合同附件 3:

设备终验收报告

设备使用公司:

设备名称		型号规格	
生产厂家		出厂编号	
总公司编号		设备原值	
设备类别		审批文档号	
设备到货日期		设备验收日期	
一、设备验收标准、方法及结果:			
验收标准		验证方法	验收结果
1、		1、	1、
2、		2、	2、
3、		3、	3、
.....			
二、验收人员及意见:			
验收部门	验收人	验收意见 (合格/不合格/其它意见)	日期
服务中心			
运营部			
三、设备验收结论:			
四、使用公司审批:			
主管设备副总经理:		总经理:	
五、股份公司审批:			
设备专家:		运营管理部:	

第五章 投标文件格式

(投标文件由资格审查文件和投标书组成，资格审查文件与投标书分开独立密封)

电子城出入管理系统设备采购项目

资格审查文件

[正本一份副本七份，
与投标书分开独立密封，

WORD 档资格审查文件、投标书保存在 U 盘， U 盘与开标一览表一起单独密封一份]

项目名称： 电子城出入管理系统设备采购项目

项目编号： NO. S20027

投标单位： _____ (加盖单位公章)

法定代表人： _____ (签名或盖章)

日期： _____

第一部分 资格审查文件自查及导读表 (与资格审查文件一起密封)

1. 资格审查导读表: 按以下要求进行评审。

评审内容	招标文件要求	自查结论	证明资料
资格审查	已按招标文件要求交纳相应投标保证金	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人必须是在中华人民共和国境内注册并取得营业执照的法人单位, 成立年限至少 5 年, 提供营业执照复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人如为设备制造厂商的代理商, 必须有制造厂商的授权代理书, 同一制造厂商只允许一家代理商参与投标, 提供授权代理书复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人须具备中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业三级以上(含三级)资质或公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级以上(含四级)。代理商可提供设备制造厂商上述资质证书。提供资质证书复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人具有车牌识别系统项目成功实施经验, 提供近 3 年内一项车牌识别系统工程成功案例, 提供合同(协议)或中标通知书复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人提供的车牌识别管理系统须已在国家著作权行政管理部门进行软件登记, 提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人或设备制造厂商具有符合国家相关规范的第三方车辆或行人道闸检验检测报告。提供检测报告复印件加盖公章, 原件后查	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人最新评价年度纳税信用级别 C 级及以上, 提供纳税评级证明复印件加盖公章	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单(黑名单)、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息、提供信息系统截图加盖公章	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	投标人近三年未与采购人有经济、质量或合同纠纷, 未被采购人列入黑名单	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页
	本项目不接受联合体投标	☐ 通过 ☐ 不通过	见资格审查文件第 () 页

注: 1 此表内容必须与资格审查文件中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏填写资格审查文件中对应的页码。

3 此表中要求的资料, 必须做在资格审查文件中, 否则可能会导致资格审查不合格。

4 如未填写或未正确填写页码, 可能会导致相应项目不通过。

投标人代表签字: _____

单位盖章: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

第二部分 资格声明函

致：广东风华高新科技股份有限公司

关于贵方_____项目（项目编号：_____）的招标公告，本签字人愿意参加投标，并保证提交的下列文件和说明是准确的和真实的。

1. 投标保证金递交凭证和承诺。

2. 由_____工商局（全称）签发的我方营业执照副本（或同等法律效力文件）复印件一份并加盖公章，原件后查。

3. 投标人如为设备制造厂商的代理商，必须有制造厂商的授权代理书，同一制造厂商只允许一家代理商参与投标，提供授权代理书复印件加盖公章，原件后查。

4. 投标人须具备中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业三级以上(含三级)资质或公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级以上(含四级)。代理商可提供设备制造厂商上述资质证书。提供资质证书复印件加盖公章，原件后查。

5. 投标人具有车牌识别系统项目成功实施经验，提供近 3 年内一项车牌识别系统工程成功案例，提供合同（协议）或中标通知书复印件加盖公章，原件后查。

6. 投标人提供的车牌识别管理系统须已在国家著作权行政管理部门进行软件登记，提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章，原件后查。

7. 投标人或设备制造厂商具有符合国家相关规范的第三方车辆或行人道闸检验检测报告。提供检测报告复印件加盖公章，原件后查。

8. 投标人最新评价年度纳税信用级别C级及以上，提供纳税评级证明复印件加盖公章。

9. 投标人近三年国家企业信用信息公示系统查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息、提供信息系统截图加盖公章。

10. 投标人近三年未与采购人有经济、质量或合同纠纷，未被采购人列入黑名单。

11. 本项目不接受联合体投标。

12. 其它的资格证明文件（盖公章）。

本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

单位的名称和地址：

名称：_____

地址：_____

电话：_____

单位盖章：_____

投标人代表：

签字：_____

手机：_____

邮箱：_____

日期：_____年____月____日

请在资格审查文件按以下附件顺序提供上述资格声明函的资料：

（要求：投标人资格审查文件提供的资料，包括文字、数据、图纸、公章等清晰可见，资格声明函所要求的内容能在提供的资料上逐一体现出来，否则，可能导致投标人资格审查不合格。）

附件 1：投标保证金递交凭证和承诺

投标保证金递交凭证和承诺

致：广东风华高新科技股份有限公司

本承诺函为本投标人参加贵公司的电子城出入管理系统设备采购项目（项目编号：NO. S20027）
招标而提供的保证金承诺函。本投标人在投标时缴纳投标保证金人民币壹万元整。

本保证金义务的条件是：

- 1、如果投标人在投标书规定的投标有效期内撤回其投标书；
- 2、如果投标人在投标书规定的投标有效期对投标文件进行实质性的修改；
- 3、如果投标人在投标有效期内收到贵司的中标通知后：不能或拒绝按投标须知和贵司的要求签署合同协议书或拒绝交货；
- 4、如果投标人在投标有效期内向外扩散招标文件及投标文件的内容；
- 5、如果投标人违反投标纪律或有围串标行为或招标文件中有关投标保证金的其他规定。

本承诺函在投标须知中规定的投标有效期满后 7 天内保持有效；或在贵司延长的投标有效期（如果有）满后 7 天内保持有效，在此期间，若投标人发生了违反上述保证金义务的条件中的任意一条，贵司有权没收该投标保证金，投标人无异议。

保证金递交凭证粘贴处

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：____年____月____日

附件 2：营业执照复印件一份加盖公章。

附件 3：投标人如为设备制造厂商的代理商，必须有制造厂商的授权代理书，同一制造厂商只允许一家代理商参与投标，提供授权代理书复印件加盖公章，原件后查。

如为投标设备生产厂家，请声明（格式如下）。

声明函

致广东风华高新科技股份有限公司：

我司郑重声明，我司为本次投标设备的生产厂家。

特此声明！

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：____年____月____日

附件 4：投标人须具备中国安全防范产品行业协会颁发的安防工程企业三级以上(含三级)资质或公安部门颁发的安全技术防范系统设计、施工、维修资格证四级以上(含四级)。代理商可提供设备制造厂商上述资质证书。提供资质证书复印件加盖公章，原件后查。

附件 5：投标人具有车牌识别系统项目成功实施经验，提供近 3 年内一项车牌识别系统工程成功案例，提供合同（协议）或中标通知书复印件加盖公章，原件后查。

附件 6：投标人提供的车牌识别管理系统须已在国家著作权行政管理部门进行软件登记，提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖公章，原件后查。

附件 7：投标人或设备制造厂商具有符合国家相关规范的第三方车辆或行人道闸检验检测报告。提供检测报告复印件加盖公章，原件后查。

附件 8：投标人最新评价年度纳税信用级别 C 级及以上，提供纳税评级证明复印件加盖公章。

附件 9：投标人近三年《国家企业信用信息公示系统》(<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>) 查询无列入严重违法失信企业名单（黑名单）、无行政处罚信息、无未移出的经营异常名录信息。**共需截取 3 个页面。**

附件 10：投标人近三年未与采购人有经济、质量或合同纠纷，未被采购人列入黑名单。

声明函

致：广东风华高新科技股份有限公司

我司郑重声明，近三年未与采购有经济、质量或合同纠纷，未被采购人列入黑名单。

特此声明！

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：____年____月____日

附件 11： 不接受联合体投标。

非联合体投标承诺函

致：广东风华高新科技股份有限公司

我司本次投标为非联合体投标。

特此承诺！

投标人代表签字:_____

单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

其他资格证明资料（盖公章）:

电子城出入管理系统设备采购项目

投标书

[正本一份副本七份，

与资格审查文件分开独立密封，

开标一览表一份（纸版），

WORD 档资格审查文件、投标书保存在 U 盘， U 盘与开标一览表一起单独密封一份]

项目名称： 电子城出入管理系统设备采购项目

项目编号： NO. S20027

投标人： _____ （加盖单位公章）

法定代表人： _____ （签名或盖章）

日期： _____

第一部分 符合性检查自查及导读表、评分导读表

1. 符合性检查导读表：按以下要求进行评审，如未通过投标资格审查，则不能进入符合性检查。

评审内容		招标文件要求	自查结论	证明资料
商务符合性	投标有效性	法定代表人身份证明及法人授权委托书证明	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
		招标文件中要求法人代表签字和加盖公章的文件，有法人代表签字和公章，或签字人有法人代表有效委托的	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
		合同条款符合性	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
技术符合性	采购内容及要求	投标人投标文件指标参数满足采购方采购要求及技术要求。	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
价格符合性	价格标准	投标报价没有超出招标控制价	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
		投标报价没有严重缺漏项	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
		投标文件没有未报或少报规定的费用及税金	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
		投标报价表包含开标一览表及分项报价表	☐ 通过 ☐ 不通过	见投标书第（ ）页
围串标审查		无发现招标文件及法律法规认定的围串标行为	☐ 通过 ☐ 不通过	
投标文件没有其他导致废标的因素				

要求：1 以上表格内容必须与投标文件中所介绍的内容一致。

2 “证明资料”栏填写投标书所对应的页码。

3 未填写或未正确填写页码，可能会导致相应项目不通过。

2. 评分导读表：

（请注意：未填写或未正确填写页码，可能会导致相应项目不得分或少得分）

（1）评分总值最高为 100 分，评分分值分配如下：技术 60 分，价格 40 分，具体如下：

序号	一级指标	二级指标	分值分配	评分标准	证明资料
1	技术 60 分	产品硬件能力	8	1、高清摄像机；2、道闸材料及厚度；3、道闸稳固度；4、全铜电机；5、电机性能。提供技术参数（加公章），没有相关证明材料不得分。在满足招标文件技术要求的前提下，评委根据各投标人的配置评分，最优者得分最高。	见投标书第（）页
2		车牌识别	8	系统内置车牌识别软件，可以智能识别车牌号码并显示，包括民用车牌、军牌、武警牌、使馆牌、大陆港澳牌；能识别车牌颜色并显示，包括黑牌、黄牌、蓝牌、白牌和绿牌。车牌识别识读系统响应时间≤1s（识别至起杆）。须提供相关检测报告并加盖公章。不提供不得分。	见投标书第（）页
3		人脸识别及刷卡	8	人脸有效识别距离30-80cm，前端控制设备保存注册人数不低于1万人，离线保存出入事件数应≥5万条，静态人脸识别率≥98%，动态人脸识别率≥85%，离线式人脸识别平均响应时间应≤1s识别至起杆（50000人）。需提供第三方检测报告，不提供不得分。	见投标书第（）页
4		数据推送	2	系统能即时推送所有进出车辆的出入部位、出入时间、牌照/车型、数据/图片、车辆（人员）类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。通过智能及成果数据服务设备应能正确捕获本设备推送数据，并正确解析出	见投标书第（）页

				相关基本信息。系统能够通过设备编号实时订阅车辆进出事件。需提供系统截图，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	
5		车辆、人员管理	2	系统可在微信端（或企业微信端）、远程电脑对外来车辆、人员进行出入管理，可在微信端（或企业微信端）或者远程电脑端查询车场内车辆资料并与后续厂区智能化兼容（包括但不限于人资系统、门禁智能化管理等）。平台还可以根据后续业务管理需要，灵活扩充其他业务，例如车辆管理模块、放行条模块。需提供系统截图，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	见投标书第（）页
6		识别异常处理	2	若车辆无牌无法识别时，系统支持通过人工输入车牌，或自动生成ID码入场。在紧急情况下，道闸可以通过手动脱离离合，使通道处于通行或关闭状态。需提供系统截图，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	见投标书第（）页
7		设备工作环境	2	系统各设备可在严寒或酷热天气稳定运行，通过持续8小时的高低温（高温达70℃、低温达-25℃）测试后仍然稳定运行，设备防漏电、防雨、防雷。需提供检测报告，第三方检测报告不提供不得分。	见投标书第（）页
8		数据报表	2	停车场车牌识别管理系统软件需有完善的资金管理功能（含资金统计与核销、资金核销报表、未交班数据及车牌修改记录）、统计报表功能（含岗亭收费明细表、进出车明细报表、提前收费明细报表、每日收费统计报表、每日出入口流量统计报表、特殊数据报表、各省份出车统计报表及按日流量统计报表），需提供系统，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	见投标书第（）页
9		系统脱机存储	1.5	系统脱机出入场记录可存储量不得低于5万条，白名单存储不得低于2万条，人脸容量≥5W。每满足一项得0.5分。需提供系统截图，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	见投标书第（）页
10		软件应用	2	平台需要实现车行、人行和访客的统一管控和集中授权 针对需要同时对车行、人行和访客进行管控的项目，平台需要实现统一管控和集中授权。要求对人员进行统一管理，实现一次采集、信息共用；并且能针对一个人员实现车辆和门禁的集中授权。需提供系统截图，现场展示图（盖公章）不提供不得分。	见投标书第（）页
11		产品品牌	8	系统主要组成设备（智能道闸、车辆检测器、出入口控制机、停车场管理软件、高清网络摄像机）厂家具有以下资质或证书的，：每顶2分 ① 市级及以上研发技术中心； ②软件能力成熟度模型评估证书CMMI3级或以上资质证书； ③安全生产标准化三级或以上企业证书； ④全国工业产品生产许可证书。	见投标书第（）页
12		现场视频演示讲标	8	现场视频演示车牌识别系统，车辆及行人道闸系统，软件系统。每个投标人演示讲标时间为8分钟，评委根据演示讲标情况评分。	
13		售后服务方案及本地服务能力	4	根据投标人的售后服务方案情况（包括但不限于质保期、售后服务电话设置、响应时间、备品备件、培训计划、根据投标人本地化服务支撑的便利情况进行评审：在端州或肇庆市区有售后服务点。）进行评分：	

14		企业能力	2.5	1. ISO9001质量管理体系认证证书； 2. ISO14001环境管理体系认证证书； 3. OHSAS18001职业健康安全管理体系认证证书； 4. ISO20000信息技术服务管理体系认证证书； 5. ISO27001信息安全管理体认证； 注：需提供有效期内的证书复印件加盖投标人公章为凭证，不提供不得分。每项0.5分	
小计			60		
1	价格	投标报价得分计算方法	40分	评标委员会按照下列方法计算投标人投标报价的算术平均值（评标基准价）A： ①若通过资格和符合性审查合格的投标人小于或等于五个的，直接对通过资格和符合性审查合格的投标人的投标报价计算算术平均值，此算术平均值则为评标基准价，随后的评审中无论出现何种情形，该基准价不作调整； ②若通过资格和符合性审查合格的投标人大于五个的，对通过资格和符合性审查合格的投标人的投标报价，按照下列方法计算投标人投标报价的算术平均值： $N = \text{Int}(\text{通过资格和符合性审查合格的投标人个数} / 4)$ 其中 Int 为取整函数，不进行四舍五入。评标委员会将通过资格和符合性审查合格的投标人的投标报价按由低至高的顺序进行排序，去掉排名最靠前的 N 个投标人的投标报价以及排名最靠后的 N 个投标人的投标报价之后，再对剩余投标人的投标报价取算术平均值，此算术平均值为评标基准价。随后的评审中无论出现何种情形，该基准价不作调整； 如：当有效投标人大于五家时，若 $N = \text{Int}(2.75)$，则 N 取 2，若 $N = \text{Int}(3.25)$，则 N 取 3； 评标委员会按照以下公式计算投标人投标报价得分： $S = (100 - B - A \div A \times 100 \times C) \times 40\%$ B — 投标人的投标报价； A — 评标基准价； C — 扣分系数，当 $B > A$ 时，$C = 2$；$B < A$ 时，$C = 1$。 最低得分为 0 分。	见投标文件第（）页
小计			40		
得分合计			100		

备注：1. “证明资料”栏填写投标书中对应的页码。

2. 如未填写或未正确填写，可能会导致该项目不得分。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

第二部分 投标书

1. 投标函

致：广东风华高新科技股份有限公司

根据贵方_____项目采购的招标公告，_____（代表人姓名、职务）经正式授权并代表投标人_____（投标单位名称）提交下述文件正本一份、副本七份。开标一览表一份（纸版），WORD 档投标文件一份保存在 U 盘，U 盘（1 个）与开标一览表一起单独密封：

- 1 投标函
- 2 法定代表人身份证明书
- 3 法定代表人授权委托书
- 4 投标人情况一览表
- 5 合同条款
- 6 采购内容及要求
- 7 开标一览表
- 8 投标分项报价表
- 9 商务条款偏离表
- 10 技术条款偏离表
- 11 技术评审资料一览表
- 12 技术规格说明书
- 13 质保期满后维护保养备品备件报价表
- 14 公司情况说明书
- 15 投标人认为需要提供的其他说明和资料
- 16 廉洁承诺函

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、投标人将按投标文件的规定履行合同责任和义务。
- 2、投标人已详细审查全部招标文件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 3、本投标有效期为开标日起九十个日历日。
- 4、如果在规定的开标时间后，投标人在投标有效期内撤回投标，其投标保证金将被贵方没收。
- 5、投标人同意提供按照贵方可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。
- 6、与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

电话_____

传真_____

电子邮件_____

投标人代表签字_____

投标单位_____

公章_____

日期_____

2.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：_____

是_____（投标人）的法定代表人。

特此证明。

附法定代表人身份证复印件

身份证正反面复印件粘贴处

投标单位盖章：_____

日期：____年____月____日

3.法定代表人授权委托书

致广东风华高新科技股份有限公司：

本授权委托书声明：现授权委托_____先生/女士_____（职务）为我公司代理人，代表本单位参加贵方组织的_____项目的投标活动；代表本单位处理与之有关的一切事务，并签署所有的有关文件资料。

本授权有效期：_____年____月____日至_____年____月____日，授权委托代表人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销为失效。

代理人无转委托。特此委托。

代理人姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 身份证号：_____

单位：_____ 部门：_____ 职务：_____

附授权委托代表人身份证复印件

身份证正反面复印件粘贴处

投标单位盖章：_____

法定代表人（签字）：_____

（此处为投标单位法定代表人姓名，投标授权代表姓名无效）

日期：_____年____月____日

4.投标人情况一览表（如为代理商需同时提供生产厂家情况一览表）

基本信息	企业名称:				地址:			
	成立时间:				注册资金:			
	总资产:				净资产:			
	纳税人资格:	一般纳税人 ☐ 小规模纳税人 ☐ 其他: ☐						
	企业类型	国有企业 ☐ 上市公司 ☐ 外商独资 ☐ 民营企业 ☐ 合资企业 ☐ 其他 ☐						
	企业性质	生产厂家 ☐ 代理商 ☐ (请备注原厂家)						
	总经理:		联系电话:			E-mail:		
	业务联系人:		联系电话:			E-mail:		
	网址:				传真:			
人员情况	员工总人数:		高级职称人数			中级职称人数		
	生产计划人数:		物料管理人数			客户服务人数		
	品管人数:		过程工程师			设计人数		
生产销售情况	厂房面积:			正常工作:	天/周		办公时间:	小时/天
	2018 年销售额:			2019 年销售额:			2020 年销售额 (预测):	
主要产品信息	主要产品范围:							
	产品名称	月产能	2018 年		2019 年		2020 年 (预测)	
			销售量	销售额	销售量	销售额	销售量	销售额
主要竞争对手								
公司的优势有哪些								
公司的未来重点发展方向								
前三位	客户名称	主要供应产品		年供应额		所占销售总额比例		

客户信息					
前三位 供应商 信息	供应商名称	主要采购产品	年采购额	所占采购总额比例	
主要测 试仪器	仪器名称	型号规格	台数	检验项目	测试精度
主要生 产设备	设备名称	型号规格	台数	主要功能	
体系认 证情况	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO9000 认证。 若是，附证书。若否，计划何时认证？				
	是 ☐ 否 ☐ 通过 ISO14000 认证。 若是，附证书。若否，计划何时认证？				
	其他认证：				
请附管理体系认证证书复印件、公司组织结构图、质量管理结构图、生产流程图、QC 工程图、其他产品介绍资料等。					

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

5.合同条款

完全响应招标文件合同条款。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

6. 项目采购内容及要求

完全响应招标文件的采购内容及要求。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

7. 开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

项目名称	项目总报价（人民币报价，元）	税种及税率	交货期及工期
电子城出入管理系统设备采购项目	大 写： 小 写：	增值税（专/普） 票__%	总工期 60 天。开工时间以甲方开工通知为准。

要求：

1、该项目设定招标控制价 65 万元（含税），超出控制价的投标为无效投标。

2、本次项目为单价包干报价，包工包料，包括但不限于合同设备、外构、外协、配套件、原材料及设施、生产制造、检验、油漆、包装、随机备品备件、易损件、保险、各项利税、关税、管理、运杂、安装、测试、培训、配合、图纸资料、驱动软件等全部费用。投标人自行充分考虑报价，后续不得以任何理由增加相关费用。

3、项目总报价栏须用文字和数字两种方式表示，投标总价必须准确唯一。

4、投标报价为人民币报价，所报价格为含税价，投标报价必须注明清楚是含增值税专用发票或是增值税普通发票，税种的“专票”和“普票”，只能二选一，不得同时存在，例如增值税专票 6%等。

注：此表既要装订在投标书中，又要按“投标人须知”的规定，与 U 盘一起独立密封提交。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日 期： _____年____ 月____

8. 投标分项报价表

项目名称_____

项目编号_____

总项		序号	项目名称	品牌规格	单位	数量	单价	金额
大门岗	车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人行设备	1	智能翼闸(单机芯)		套	2		
		2	智能翼闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		台	4		
	摩托车通道设备	1	智能摆闸		套	4		
		2	智能摆闸		套	2		
		3	人脸识别		台	4		
生产区	生产区车行通道设备	1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
东门	车行通道设备	1	自动道闸		套	1		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
西门	车行通道设备	3	人脸识别		套	4		
		1	自动道闸		套	2		
		2	地感处理器		套	2		
		3	出入口控制机		套	2		
		4	网络高清摄像机		套	4		
		5	高亮补光灯		套	4		
	人、摩托通道设备	1	智能摆闸(单机芯)		套	2		
		2	智能摆闸(双机芯)		套	1		
		3	人脸识别		套	4		
后台管理设备	后台	1	工作站电脑		套	3		
		2	卡片发行器		只	1		
		3	软件		套	1		
		4	停车场数据服务器(专业服务器)		套	1		
		5	千兆交换机		台	1		
		6	千兆交换机		台	3		
		7	小型网络机箱		只	4		
		8	工程电控箱		只	3		
		9	电源插座		只	6		
安装调试	安装调试	1	网线		箱	4		

		2	电线		米	800		
		3	光纤 (含光纤收发器)		米	1500		
		4	线管		条	200		
		5	安全岛	长 3000*宽 1000*高 150mm (安全岛大小可 按实际情况适当调整)	只	12		
		6	安装调试费	现场线路铺设及设备安 装调试	项	1		
税费								
合计								

要求:

- 1、该项目设定招标控制价 65 万元（含税），超出控制价的投标为无效投标。
- 2、本次项目为单价包干报价，包工包料，包括但不限于合同设备、外构、外协、配套件、原材料及设施、生产制造、检验、油漆、包装、随机备品备件、易损件、保险、各项利税、关税、管理、运杂、安装、测试、培训、配合、图纸资料、驱动软件等全部费用。投标人自行充分考虑报价，后续不得以任何理由增加相关费用。
- 3、“合计总金额”应等于“开标一览表”中的“项目总报价”。
- 4、投标报价为人民币报价，所报价格为含税价，投标报价必须注明清楚是含增值税专用发票或是增值税普通发票，税种的“专票”和“普票”，只能二选一，不得同时存在，例如增值税专票 6%等。

投标人代表签字:_____

投标单位盖章: _____

日期: _____年____月____日

9. 商务条款偏离表

项目名称_____ 项目编号_____

要求：请按招标文件的商务要求编制提供投标商务条款，包括但不限于以下内容，本次仅接受无偏离或正偏离：

序号	招标文件商务要求	投标书商务条款（投标人填写）	偏离	说明
1	交货期 （见第三章）			
2	付款条件 （见第三章）			
3	合同条款 （见第四章）			
4				
5				
6				
7				
8				
.....				

填表要求：

- 1、“偏离”栏填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。
- 2、“无偏离”是指投标人满足招标文件中商务条款要求，“正偏离”是指投标人优于招标文件中商务条款要求，“负偏离”是指投标人不能满足招标文件中商务条款要求。该项目只接受“无偏离”和“正偏离”，“负偏离”可能会导致相应审查不合格。
- 3、如未填写，视为完全满足招标文件要求。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

10. 技术要求偏离表

项目名称_____ 项目编号_____

要求：请按招标文件的技术要求编制提供投标技术条款，包括但不限于以下内容，本次仅接受无偏离或正偏离：

序号	招标文件技术要求	投标技术规格（投标人填写）	偏离	说明
1	设备采购要求及技术要求 （见第三章）			
2				
3				
4				
5				
6				
.....				

填表要求：

- 1、“偏离”栏填写“无偏离”或“正偏离”或“负偏离”。
- 2、“无偏离”是指投标人的技术指标等于招标文件中采购要求，“正偏离”是指投标人的技术指标优于招标文件中采购要求，“负偏离”是指投标人的技术指标低于招标文件中采购要求。**该项目只接受“无偏离”和“正偏离”，“负偏离”可能会导致相应审查不合格。**
- 3、如未填写，视为完全满足招标文件要求。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

11.技术评审资料一览表

请按以下顺序提供该项目的技术评审资料，该项作为评标依据之一，请参考招标文件第五章投标书的评分导读表并按顺序真实、详细填写。不提供或提供错误将影响得分。

1、产品硬件能力：（可附页）

（1）高清摄像机；（2）道闸材料及厚度；（3）道闸稳固度；（4）全铜电机；（5）电机性能。**请提供技术参数加公章。**

2、车牌识别：（可附页）

系统内置车牌识别软件，可以智能识别车牌号码并显示，包括民用车牌、军牌、武警牌、使馆牌、大陆港澳牌；能识别车牌颜色并显示，包括黑牌、黄牌、蓝牌、白牌和绿牌。车牌识别识读系统响应时间≤1S（识别至起杆）。**请提供相关检测报告并加盖公章。**

3、人脸识别及刷卡：（可附页）

人脸有效识别距离 30-80cm，前端控制设备保存注册人数不低于 1 万人，离线保存出入事件数应≥5 万条，静态人脸识别率≥98%，动态人脸识别率≥85%，离线式人脸识别平均响应时间应≤1s（识别至起杆）（50000 人）。**请提供第三方检测报告加盖公章。**

4、数据推送：（可附页）

系统能即时推送所有进出车辆的出入部位、出入时间、牌照/车型、数据/图片、车辆（人员）类型、关联对象等基本信息至智能集成数据服务设备，并提供智能安防集成应用系统服务。通过智能及成果数据服务设备应能正确捕获本设备推送数据，并正确解析出相关基本信息。系统能够通过设备编号实时订阅车辆进出事件。**请提供系统截图，现场展示图加盖公章。**

5、车辆、人员管理：（可附页）

系统可在微信端（或企业微信端）、远程电脑对外来车辆、人员进行出入管理，可在微信端（或企业微信端）或者远程电脑端查询车场内车辆资料并与后续厂区智能化兼容（包括但不限于人资系统、门禁智能化管理等）。平台还可以根据后续业务管理需要，灵活扩充其他业务，例如车辆管理模块、放行条模块。**请提供系统截图，现场展示图加盖公章。**

6、识别异常处理：（可附页）

若车辆无牌无法识别时，系统支持通过人工输入车牌，或自动生成 ID 码入场。在紧急情况下，道闸可以通过手动脱离离合，使通道处于通行或关闭状态。**请提供系统截图，现场展示图加盖公章。**

7、设备工作环境：（可附页）

系统各设备可在严寒或酷热天气稳定运行，通过持续 8 小时的高低温（高温达 70℃、低温达-25℃）测试后仍然稳定运行，设备防漏电、防雨、防雷。**请提供检测报告加盖公章。**

8、数据报表：（可附页）

停车场车牌识别管理系统软件需有完善的资金管理功能（含资金统计与核销、资金核销报表、未交班数据及车牌修改记录）、统计报表功能（含岗亭收费明细表、进出车明细报表、提前收费明细报表、每日收费统计报表、每日出入口流量统计报表、特殊数据报表、各省份出车统计报表及按日流量统计报表）。**请提供系统，现场展示图加盖公章。**

9、系统脱机存储：（可附页）

系统脱机出入场记录可存储量不得低于 5 万条，白名单存储不得低于 2 万条，人脸容量≥5W。每满足一项得 0.5 分。**请提供系统截图，现场展示图加盖公章。**

10、软件应用：（可附页）

平台需要实现车行、人行和访客的统一管控和集中授权。

针对需要同时对车行、人行和访客进行管控的项目，平台需要实现统一管控和集中授权。要求对人员信息进行统一管理，实现一次采集、信息共用；并且能针对一个人员实现车辆和门禁的集中授权。请提供系统截图，现场展示图加盖公章。

11、产品品牌：（可附页）

系统主要组成设备（智能道闸、车辆检测器、出入口控制机、停车场管理软件、高清网络摄像机）厂家具有以下资质或证书，提供相应资质证书复印件加盖公章：

- ①市级及以上研发技术中心；
- ②软件能力成熟度模型评估证书 CMMI3 级或以上资质证书；
- ③安全生产标准化三级或以上企业证书；
- ④全国工业产品生产许可证书。

12、现场视频演示

现场视频演示车牌识别系统，车辆及行人道闸系统，软件系统。请提供演示视频资料，可与资格审查文件等一起保存在 U 盘。

13、售后服务方案及本地服务能力：（可附页）

根据投标人的售后服务方案情况，包括但不限于：

（1）质保期内维修服务承诺和计划；（2）售后服务电话设置；（3）响应时间；（4）备品备件；（5）技术培训计划；（7）维修技术人员情况；（8）应急维修时间安排和联系方式；（9）质保期后维修服务承诺及相关收费标准；（9）是否有本地化服务支撑的便利情况，是否在端州或肇庆市区有售后服务点等；（10）其它服务承诺。请编制服务方案加盖公章。

14、企业能力：（可附页）

- （1）ISO9001 质量管理体系认证证书；
- （2）ISO14001 环境管理体系认证证书；
- （3）OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证证书；
- （4）ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书；
- （5）ISO27001 信息安全管理体认证；

请提供有效期内的证书复印件加盖公章。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

12.技术规格说明书

项目名称_____

项目编号_____

要求：请投标人按招标文件的采购要求及技术要求编制技术规格说明书，包括但不限于以下内容：

1. 电器控制与系统功能
2. 整体材料、配件品牌
- 3.其他技术说明。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

13.质保期满后维护保养备品备件报价表

项目名称_____

项目编号_____

序号	备品备件名称	品牌	型号规格	制造商	数量及单位	单价	总价	更换周期	备注
1									
2									
3									
4									
.....									

备注：

本报价表为在质保期满后第一年的备品备件报价，在后续将会每年度进行一次报价。

投标人代表签字_____

投标单位盖章：_____

日期：_____年____月____日

14.公司情况说明书

1.请按以下格式填写近三年同类项目成功案例情况，数量不限：

序号	成交单位	日期	项目名称	采购数量
1				
2				
3				
4				
...				

2. 请提供上表所填写的同类项目成功案例的合同或中标通知书复印件加盖公章。

3. 公司简介等说明资料。

投标人代表签字：_____

投标单位盖章： _____

日期： _____年____月____日

15. 投标人认为需要提供的其他说明和资料

包括但不限于：提供制造商出具的产品中文说明书、彩页、照片等资料。（可附页）

投标人代表签字：_____

投标单位盖章： _____

日期： _____年____月____日

16. 廉洁承诺函

为了进一步密切贵我双方的业务合作关系，共同促进各自的业务发展和廉政建设，我方兹此签订《廉洁承诺函》。具体内容如下：

- 1、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送任何形式的好处费、回扣费和关系费；
- 2、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系向贵方人员赠送现金、金银饰品、贵重物品、各类有价证券、各类磁卡等；
- 3、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系，为贵方人员提供资金参加娱乐、旅游、过生日、婚礼等方面的宴请活动；
- 4、我方及我方人员不利用贵我双方的业务合作关系为贵方人员报销理应由其个人承担的各类费用。
- 5、我方及我方人员不得为贵方人员的亲属、朋友等安排工作以及为其提供应由贵方人员支付的各种费用。
- 6、我方支持贵方的诚信廉洁建设，若贵方人员在日常业务过程中有索贿行为，必须拒绝，并向贵方人员主管部门投诉，由贵方按照有关规定处理。
- 7、我方向贵方提供的文件、资料、数据、陈述和口头陈述等应保持真实、准确。

我方承诺承担以下违约责任：

贵方发现我方单位向贵方有关人员进行违背本承诺内容的活动时，贵方应以书面通知形式告知我方，经核查属实，我方承诺承担以下责任：

贵方如发现我方有违反本承诺，采用不正当的手段行贿贵方人员等不正当行为的，贵方有权立即终止或解除与我方的合作关系，冻结货款，并有权追索我方用不正当手段获取的非法所得，因此而造成的一切损失由我方承担。同时，贵方可根据情节轻重追究我方责任，有权按照贿赂及其它不正当利益金额的二十倍或交易金额 5~10% 的标准向我方收取廉洁违约金。

贵方的含义：股份公司所属的全资子(分)公司和控股公司。

我方的含义：与贵方签订相应的合同、协议、方（预）案等形式的业务合作书的各业务单位。

投标人代表签字：_____

单位盖章：_____

日期：_____年____月____

投诉部门：风华高科纪律检查室

投诉电话：0758-6923518

投诉邮箱：jjjc@china-fenghua.com