



车辆出入管理系统

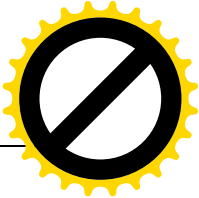
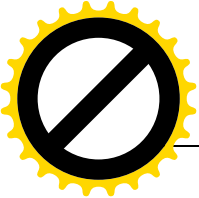
招 标 文 件

项目编号：hncx2018-020

采购单位：中国热带农业科学院（盖章）

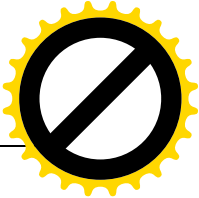
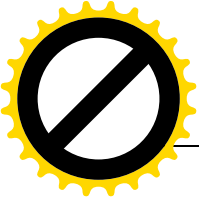
采购代理：河南诚信工程管理有限公司（盖章）

二〇一八年九月

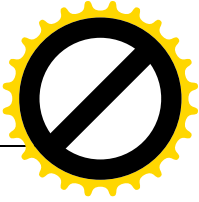
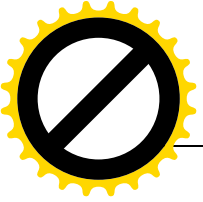


目 录

第一部分 邀请招标公告	3
第二部分 投标人须知	5
一、总则	5
二、招标文件	6
三、投标文件	7
四、投标文件的递交	10
五、开标及评标	11
六、授标及签约	13
第三部分 用户需求书	17
第一章 数量、位置及主要内容	20
一、机动车出入口设备	20
二、非机动车及人行通道设备	22
三、数据管理中心	22
四、其他说明	22
五、设备名称及数量汇总表	23
一、系统概述	25
二、技术要求	25
1、基本功能:	25
2、自动车牌识别功能	26
3、车型、车辆颜色识别功能	26
4、系统全冗余架构设计	26
5、收费显示功能	27
6、语音提示功能	27
7、收费标准设置	27
8、分级权限管理功能	27
9、实时监控图像对比	27
10、报表功能	28
11、防砸、防撞功能	28
12、多种缴费功能	28
13、通道闸功能	28
14、预留数据接口及数据共享功能	29
三、主要设备技术要求	29
1、道闸	29
2、卡口专用高速摄像机（主机）	30
3、卡口专用高速摄像机（辅机）	31
4、卡口立杆专用高速摄像机（主机）	33
5、卡口立杆专用高速摄像机（辅机）	34
6、入口显示屏	36
7、出口显示屏	36



8、闪光灯.....	37
9、出口支付宣传板.....	37
10、服务器及机柜：.....	37
11、管理电脑.....	38
12、停车场免取卡系统软件.....	39
13、摆闸.....	41
14、发卡器.....	41
16、停车场集中管理平台软件.....	42
第四部分 合同条款.....	44
第五部分 投标文件格式.....	48
一、投标函.....	50
二、法人授权委托书.....	51
三、开标一览表.....	52
四、服务要求响应表.....	53
五、项目业绩表.....	54
六、营业执照副本复印件.....	55
七、资格证明材料.....	56
八、中小企业声明函.....	59
九、项目实施方案.....	60
十、投标人认为需要的其他证明材料.....	61
十一、其他要求.....	62
第六部分 评标办法.....	63



第一部分 邀请招标公告

海南安一通信网络工程有限公司、海南国翔网络科技有限公司、海南海容网络技术有限公司：
河南诚信工程管理有限公司受中国热带农业科学院委托，对其车辆出入管理系统（项目编号：hncx2018-020）进行邀请招标。

1、项目编号：hncx2018-020

2、招标项目的名称、内容、预算、数量、简要技术要求或者招标项目的性质

2.1 名称：车辆出入管理系统；

2.2 用途：海口院区机动车、非机动车等进出管理；

2.3 预算：本项目采购预算金额为 96.97 万元，最高限价为 96.97 万元，超出采购预算金额（最高限价）的报价，按无效投标处理；

2.4 技术要求：见“用户需求书”；

3、投标人资格要求

3.1 投标人具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；

3.2 投标人应具备中国电子信息行业联合会颁发的信息系统集成及服务资质且为肆级以上（含肆级）。

3.3 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年以来任意 1 个月的纳税缴纳证明材料和提供 2018 年以来任意 1 个月的社保缴纳证明材料）；

3.4 提供企业在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）；

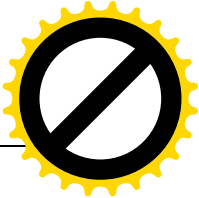
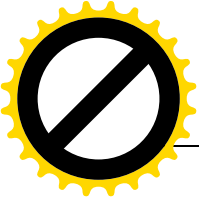
3.5 提供企业在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）；

3.6 提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；

3.7 投标人必须对本项目内所有的内容进行投标，不允许只对其中部分内容进行投标，否则投标文件将被拒绝；

3.8 本项目不接受联合体投标。

4、招标文件的获取



4.1 标书发售时间：2018 年 09 月 03 日至 09 月 07 日 08:30:00-17:30:00(节假日除外)；

4.2 标书发售地点：海南省海口市龙华区南沙路 25 号光辉电影大厦 9A5 房；

4.3 投标人提问截止时间：2018 年 09 月 10 日 17:30:00（北京时间）；

4.4 保证金缴纳相关事项：

投标保证金的金额及递交方式：10000 元，银行转账；

投标保证金到账截止时间：2018 年 09 月 25 日 09 : 30 前（北京时间）；

投标保证金缴纳帐户名称：河南诚信工程管理有限公司海南分公司

开户银行：海口市农村商业银行海秀支行

帐 号：1008 1876 0000 0161

财务联系人：朱女士 联系电话：0898-65323961

4.5 标书售价：¥200 元/套（大写：人民币贰佰元整）（报名现场缴纳，售后不退）。

5、投标截止时间、开标时间及地点

5.1 递交投标文件截止时间：2018 年 09 月 25 日 09 : 30 前；

5.2 开标时间：2018 年 09 月 25 日 09 : 30 ；

5.3 开标地点：海口市海秀东路 48 号鸿泰大厦 14 层开标室 2 ；

5.4 公告发布媒介：中国海南政府采购网（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>）。

6、联系方式：

采购单位：中国热带农业科学院

联系人：严工

电话：0898-66963851

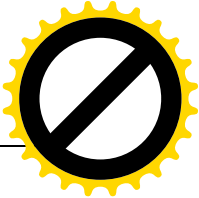
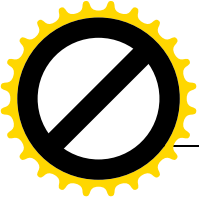
地址：海口市龙华区学院路 4 号

代理机构：河南诚信工程管理有限公司

联系人：徐工

联系电话：0898-65323961

地址：海南省海口市龙华区南沙路 25 号光辉电影大厦 9A5 房



第二部分 投标人须知

一、总则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次邀请招标所叙述的货物和服务项目采购及配套的土建和安装工程。

2. 合格的投标人

2.1 符合《政府采购法》规定的供应商资格。

2.2 必须报名并购买采购文件参加本项目的。

2.3 投标人其他合格条件详见本项目招标公告。

2.4 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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.5 如为信息系统采购项目，供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

2.6 招标（采购）文件中未明确规定允许进口产品参加的，均视为拒绝进口产品参加。（进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）。

2.7 投标人在本项目招标公告前三年内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，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的情况的投标人不得参与投标。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动，联合体任意成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

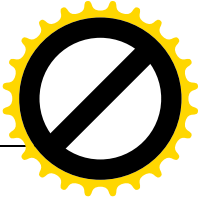
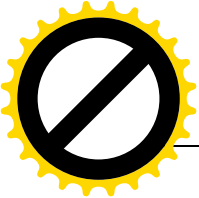
3. 投标费用

3.1 投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件等投标过程中所涉及的一切费用，不论投标结果如何，招标人及采购代理机构将不予承担。

3.2 采购代理服务费用由中标供应商参照国家发展计划委员会文件《采购代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）文件中相关规定以及招标代理合同条款进行支付。

支付时间：在签发中标通知书前；

支付方式：中标人将采购代理费提交至招标代理公司的账户。



账户名称：河南诚信工程管理有限公司海南分公司

账号：1010 7502 0000 0136

开户银行：海口市农村信用合作联社营业部

联系电话：0898-65323961

4. 法律适用

4.1 本次招标活动及由本次招标产生的合同受中华人民共和国的法律制约和保护。

5. 招标文件的约束力

5.1 投标人一旦购买了本招标文件并在7个工作日内未对采购代理机构提出书面质疑，即被认为接受了本招标文件中的所有条款和规定。

5.2 本招标文件由河南诚信工程管理有限公司负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 用户需求书

第四部分 合同条款

第五部分 投标文件格式

第六部分 评标办法

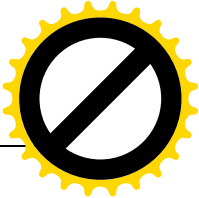
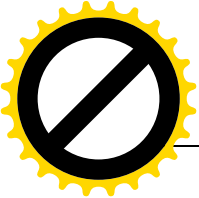
请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与河南诚信工程管理有限公司联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本招标文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

7.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，将在招标文件要求的提交投标文件截止时间十五日前进行，并以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有购买了招标文件的供应商。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。



7.2 投标人要求对招标文件进行澄清的，均应在投标截止日 15 天前按招标文件中的联系方式，以书面形式通知采购代理机构。

7.3 在投标截止时间前，招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间以书面形式通知所有购买了招标文件的供应商。

7.4 投标人对采购代理机构提供的招标文件所做出的推论、解释和结论，采购代理机构概不负责。投标人由于对招标文件的任何推论误解以及采购代理机构对有关问题的口头解释所造成的后果，均由投标人自负。

8. 招标文件的更正或补充

8.1 在投标截止时间前十五天，采购代理机构均可对招标文件用更正招标文件的方式进行修正。

8.2 对招标文件的更正，将以书面形式通知所有投标人。更正内容将作为招标文件的组成部分，对所有投标人有约束力。

8.3 当招标文件与更正内容相互矛盾时，以采购代理机构最后发出的更正内容为准。

8.4 投标人在收到更正内容后，应于一个工作日内正式书面回函采购代理机构。逾期不回的，采购代理机构视同投标人已收到更正公告。

8.5 为使投标人有足够的时间按招标文件的更正要求修正投标文件，采购代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的语言及度量衡

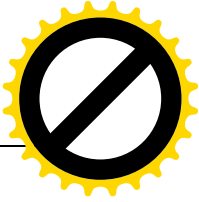
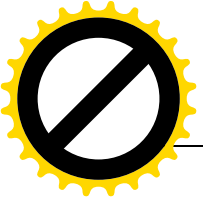
9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文（语言文字）。投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则，投标人的投标文件将作为无效投标处理。

9.2 投标人已印刷好的资料如产品样本、说明书等可以用其他语言，但其中要点应附有中文译文。在解释投标文件时，以译文为准。

9.3 除在招标文件第五部分中另有规定外，度量衡单位应使用国际单位制。

9.4 本招标文件所表述的时间均为北京时间。

10. 投标文件的组成



10.1 投标文件应包括下列部分（目录及有关格式按招标文件第五部分“投标文件格式”要求）：

10.1.1 投标函、投标报价及相关证明文件。

10.1.2 投标人资格证明文件。

10.2 招标文件第三部分中指出的工艺、材料和设备的标准，以及商标、牌号或其目录编号，仅起说明作用并非进行限制。

10.3 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将导致投标文件被视为无效。

11. 投标报价

11.1 本次采购采用总承包方式，因此投标人的报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。

11.2 采购代理机构不接受任何有选择的报价，必须是唯一报价。

11.3 预中标人的投标报价超过采购预算的，必须征得采购人同意追加预算，否则，采购人有权拒绝预中标人，而递选下一个顺位排序人。

11.4 本系统预算金额 96.97 万元，其中 76.97 万元为设备采购费，投标报价应包含所有设备安装调试维保等费用，另系统安装及接入局域网过程中必须配套的土建和安装内容暂估金额为 20 万元，投标单位不得调整，须根据实际完成工程量按实结算，且不超过 20 万元。

12. 投标货币

12.1 投标报价均须以人民币为计算单位。招标文件另有规定的，从其规定。

13. 投标保证金

按照招标公告中执行。

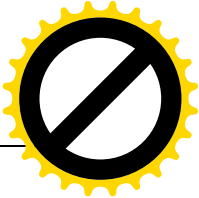
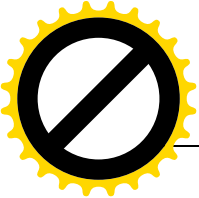
13.3 若投标人不按第 13.1 和 13.2 条的规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

13.4 投标保证金的退还

13.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内办理退还手续。

13.4.2 落标的投标人的投标保证金将在采购代理机构发出中标通知书 5 个工作日内办理退还手续。

13.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：



- (1) 投标人在投标有效期内撤回投标；
- (2) 中标人不按第 31 条规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (5) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (6) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14. 投标有效期

14.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的六十天，有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。

14.2 在特殊情况下，采购代理机构可在投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃投标，投标保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

15. 投标文件的数量、签署及形式

15.1 投标文件一式叁份，固定无线胶装订。其中正本壹份、副本贰份。每份投标文件均在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样。“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

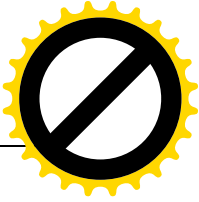
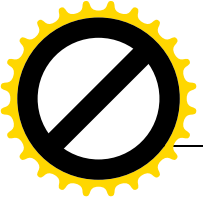
15.2 投标文件正本中，除招标文件中规定的可提交复印件外，其他文件均须提交原件，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正、副本须经法定代表人或授权代表签字和加盖投标人公章，否则作废标处理。

15.3 投标文件如有错误必须修改时，修改处须由法人代表或授权代表签名或加盖公章。

16. 联合体投标

16.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件。采购人根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的特定条件。

16.2 联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交招标采购单位。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。



16.3 联合体应当确定其中一个单位为投标的全权代表，负责参加投标的一切事务，并承担投标及履约中应承担的全部责任与义务。

16.4 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

16.5 本次政府采购活动不接受联合体投标。

17. 知识产权

17.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

17.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

17.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

17.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

四、投标文件的递交

18. 投标文件的密封及标记

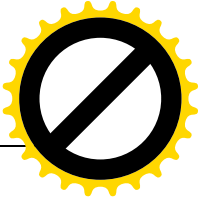
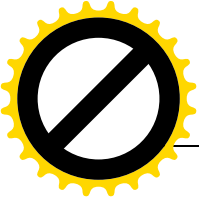
18.1 投标人应将投标文件密封在投标专用袋（箱）中，并在投标专用袋（箱）上标明“正本”“副本”字样，所有外层密封袋的封口处应加盖骑缝章，开标时间由招标人和投标人代表共同检查，未按要求签署和密封，视为不合格投标，投标文件将被拒绝接受。

18.2 投标专用袋（箱）上须按采购代理机构提供的格式注明：

- （1）项目编号及项目名称；
- （2）分包号（如有的话）；
- （3）投标人的名称、地址、联系人、电话和传真。

18.3 投标文件未按第 18.1 和 18.2 条规定书写标记和密封者，采购代理机构不对投标文件被错放或先期启封负责。

18.4 投标人提交投标文件时应备有一个“唱标信封”，并将下列内容单独密封入该信封，再将其封装于投标文件正本封套内：



- (1) 从投标文件正本中复印的开标一览表；
- (2) 交纳投标保证金证明文件的复印件；
- (3) 投标函；
- (4) 电子版（PDF 格式）投标文件。

19. 投标截止时间

19.1 投标人须在招标文件第一部分规定的投标截止时间前将投标文件送达采购代理机构规定的投标地点。

19.2 若采购代理机构按 8 条规定推迟了投标截止时间，采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应以新的截止时间为准。

20. 迟交的投标文件

20.1 在投标截止时间后递交的投标文件，采购代理机构将拒绝接受。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在提交投标文件后可对其进行修改或撤回，但必须使采购代理机构在投标截止时间前收到该修改的书面内容或撤回的书面通知，该书面文件须由法人代表或其授权代表签署。

21.2 投标文件的修改文件应按第 15 条规定签署、密封，并按第 18.2 条规定标记，还须注明“修改投标文件”和“开标前不得启封”字样。修改文件须在投标截止时间前送达采购代理机构规定的投标地点。上述补充或修改若涉及投标报价，必须注明“最终唯一报价”字样，否则将视为有选择的报价。

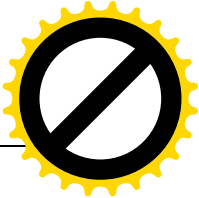
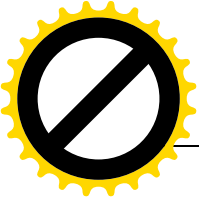
21.3 投标人不得在投标截止时间以后修改投标文件。

21.4 投标人不得在投标截止时间起至投标有效期前撤回投标文件，否则投标保证金将被没收。该投标人的投标文件不予退还。

五、开标及评标

22. 开标

22.1 采购代理机构按招标文件第一部分规定的时间和地点开标。采购人代表、采购代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。



22.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，采购代理机构对投标文件的处理不承担责任。

22.3 开标时，采购代理机构、公证员（如有）或投标人代表将查验投标文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标文件中“开标一览表”的内容，以及采购代理机构认为合适的其他内容，采购代理机构将作开标记录。

22.4 若投标文件未密封，或投标人未提交投标保证金（包括投标保证金不符合第 13 条规定），采购代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

22.5 按照第 21 条规定，同意撤回的投标文件将不予拆封。

23. 评标委员会

23.1 受采购人的委托，从海南省人民政府政务服务中心专家库中随机抽取 5 名专家组成评标委员会，该委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

24. 对投标文件的资格性审查

24.1 资格性审查的内容包括：详见资格性审查表

24.2 以上资格性审查的内容只要有一条不满足，则投标文件无效。

24.3 所谓偏离是指投标文件的内容高于或低于招标文件的相关要求。所谓重大负偏离是指投标人所投标的范围、质量、数量和交货期限等明显不能满足招标文件的要求。重大负偏离的认定须经评标委员会三分之二以上无记名投票同意。

24.3.1 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

24.4 评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

24.4.1 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

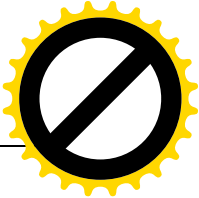
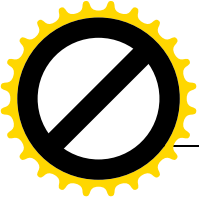
24.4.2 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

24.4.3 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；

24.4.4 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

24.4.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

25. 投标文件的澄清



25.1 在评标期间，评标委员会有权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。投标人应派授权代表和技术人员按评标委员会通知的时间和地点接受询标。

25.2 评标委员会认为有必要，可要求投标人对某些问题作出必要的澄清、说明和纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清材料作为投标文件的补充，

25.3 投标供应商不按评标委员会规定的时间和地点作书面澄清，将视为放弃该权利。

25.4 并非每个投标人都将被询标。

26. 评标及定标

26.1 采购代理机构、评标委员会分别对通过资格性审查的投标文件进行评价和比较。

26.2 评标委员会按招标文件“第六章”中公布的评标办法对每份投标文件进行评审，确定中标候选人。最低投标价等任何单项因素的最优不能作为中标的保证。

27. 评标过程保密

27.1 在宣布中标结果之前，凡属于审查、澄清、评价、比较投标文件和中标意向等有关信息，相关当事人均不得泄露给任何投标人或与评标工作无关的人员。

27.2 投标人不得探听上述信息，不得以任何行为影响评标过程，否则其投标文件将被作为无效投标文件。

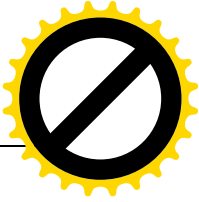
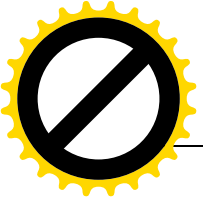
27.3 在评标期间，采购代理机构将有专门人员与投标人进行联络。

27.4 采购代理机构和评标委员会不向落标的投标人解释落标原因，也不对评标过程中的细节问题进行公布。

六、授标及签约

28. 定标原则

评标委员会将严格按照招标文件的要求和条件进行评标,根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人,并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的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,或者是评标委员会出现评标错误,被他人质疑后证实确有其事的,采购人将把合同授予排名第二的中标候选人。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,采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。中标人将在指定的网站上公示。



29. 质疑和投诉

29.1 质疑、投诉的接收和处理严格按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购投标人投诉处理办法》、《财政部关于加强政府采购投标人投诉受理审查工作的通知》的规定办理。

29.2 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.3 投标人认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑。

29.4 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

29.5 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

29.6 政府采购监督管理部门应当在收到投诉后 30 个工作日内，对投诉事项作出处理决定，并以书面形式通知投诉人和与投诉事项有关的当事人。

29.7 政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，可以视具体情况书面通知采购人暂停采购活动，但暂停时间最长不得超过 30 日。

29.8 投诉人对政府采购监督管理部门的投诉处理决定不服或者政府采购监督管理部门逾期未作处理的，可以依法申请行政复议或者向人民法院提起行政诉讼。

29.9 投标人认为采购文件、采购过程和中标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑。非书面纸质原件形式（质疑函须有法定代表人签署和加盖公章、授权委托书、受托人身份证复印件加盖公章、联系电话、地址）、七个工作日之外以及匿名的质疑将不予受理。

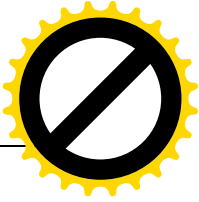
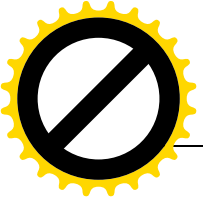
30. 中标通知

30.1 定标后，采购代理机构应将定标结果通知所有的投标人，并向中标人发出中标通知书。

30.2 中标人收到中标通知书后，须立即以书面形式回复采购代理机构，确认中标通知书已收到，并同意接受（若到采购代理机构领取则无需回复）。

30.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

31. 签订合同



31.1 中标人按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和采购代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

31.2 招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

31.3 签订合同后, 中标人不得将货物、工程及其他相关服务进行转包。未经采购人同意, 中标人不得采用分包的形式履行合同。否则采购代理机构有权终止合同, 中标人的履约保证金(如有)将不予退还。转包或分包造成采购人损失的, 中标人还应承担相应赔偿责任。

32. 政策功能

32.1 本次招标优先选购中华人民共和国财政部公布的《政府采购自主创新产品目录》和《节能环保产品目录》的标的物。

32.2 强制采购节能产品、信息安全产品, 优先采购环境标志产品。节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》, 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局 国家认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得强制性产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》, 且经过认证的环境标志产品。

32.3 投标产品属于信息安全产品的, 投标人应当选择经国家认证的信息安全产品投标, 并提供由中国信息安全认证中心按国家标准颁发的有效认证证书复印件。

32.4 投标产品属于政府强制采购节能产品的, 投标人应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标, 并提供有效的节能产品认证证书复印件。

32.5 招标文件中提供的参考产品品牌或型号, 是采购人根据项目所要实现的功能根据市场情况列出的品牌或型号, 并不是限制条件。

32.6 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

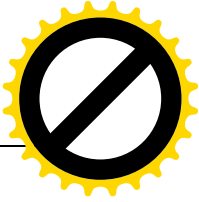
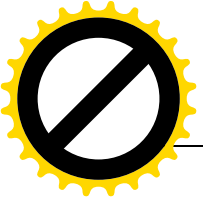
32.6.1 中小企业的认定标准:

(1)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, 不包括提供或使用大型企业注册商标的货物;

(2)本规定所称中小企业划分标准, 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(工信部联企业〔2011〕300号);

(3)小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业;

(4)监狱企业视同为小型、微型企业。



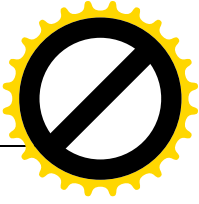
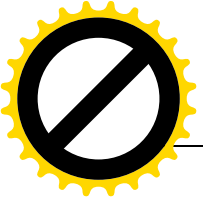
32.6.2 具体评审价说明：

(1) 投标人为小型或微型企业，其评审价=投标报价*（1-6%）；

(2) 投标人为联合体投标，联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30% 以上的，其评审价=投标报价*（1-2%）。

(3) 投标人为工信部联企业〔2011〕300 号文规定的小型 and 微型企业（含联合体）的，必须如实填写“中小企业声明函”（内容、格式见财库〔2011〕181 号），并提供中小企业认定机构的证明材料，否则无效。

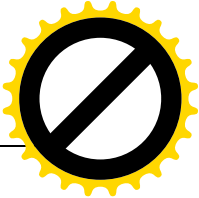
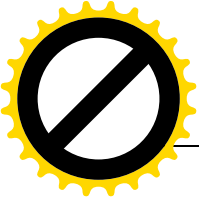
如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。



第三部分 用户需求书

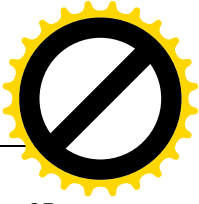
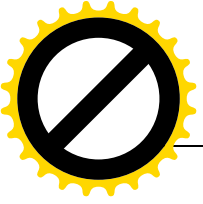
海口院区车辆出入管理系统 配置及技术要求

说明文档



目录

第一章 数量、位置及主要内容	4
一、机动车出入口设备	4
二、非机动车及人行通道设备	6
三、数据管理中心	6
四、其他说明	6
五、设备名称及数量汇总表	7
第二章 技术要求及参数	8
一、系统概述	8
1、机动车辆通道：	8
2、非机动车及人行通道：	8
二、技术要求	8
1、基本功能：	8
2、自动车牌识别功能	9
3、车型、车辆颜色识别功能	9
4、系统全冗余架构设计	9
5、收费显示功能	10
6、语音提示功能	10
7、收费标准设置	10
8、分级权限管理功能	10
9、实时监控图像对比	10
10、报表功能	10
11、防砸、防撞功能	11
12、多种缴费功能	11
13、通道闸功能	11
14、预留数据接口及数据共享功能	11
三、主要设备技术要求	12
1、道闸	12
2、卡口专用高速摄像机（主机）	13
3、卡口专用高速摄像机（辅机）	14
4、卡口立杆专用高速摄像机（主机）	16
5、卡口立杆专用高速摄像机（辅机）	17
6、入口显示屏	19
7、出口显示屏	19
8、闪光灯	19
9、出口支付宣传板	20
10、服务器及机柜：	20
11、管理电脑	21
12、停车场免取卡系统软件	21
13、摆闸	23
14、发卡器	24
15、IC卡	24



16、液晶电视屏.....	25
17、停车场集中管理平台软件.....	25



第一章 数量、位置及主要内容

一、机动车出入口设备

1、西大门（一进一出 2 车道，大门按两车道分隔）

- ◆ 卡口专用高速摄像机（主机） 2 台
- ◆ 标准道闸 2 台
- ◆ 出入口显示屏 2 台
- ◆ 闪光灯（含支架） 2 台
- ◆ 出口支付宣传板 1 套
- ◆ 管理电脑 1 台

2、科技中心地下停车场（一进一出 2 车道，7 米入口按两车道分隔）

- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（主机） 2 台
- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（辅机） 2 台
- ◆ 标准道闸 2 台
- ◆ 出入口显示屏 2 台
- ◆ 闪光灯（含支架） 2 台

3、新 1、2、3 栋地下车库出入口（单进单出，地下室共 2 个单车道出入口，分别作为出口道闸和入口道闸）

- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（主机） 2 台
- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（辅机） 2 台
- ◆ 标准道闸 2 台
- ◆ 出入口显示屏 2 台
- ◆ 闪光灯（含支架） 2 台

4、新 4、5 栋地下车库出入口（单进单出，地下室共 2 个单车道出入口，分别作为出口道闸和入口道闸）

- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（主机） 2 台
- ◆ 卡口立杆专用高速摄像机（辅机） 2 台



◆ 标准道闸 2 台

◆ 出入口显示屏 2 台

◆ 闪光灯 (含支架) 2 台

5、新 6、7 栋地下车库出入口 (单进单出 , 地下室共 2 个单车道出入口 , 分别作为出口道闸和入口道闸口)

◆ 卡口立杆专用高速摄像机 (主机) 2 台

◆ 卡口立杆专用高速摄像机 (辅机) 2 台

◆ 标准道闸 2 台

◆ 出入口显示屏 2 台

◆ 闪光灯 (含支架) 2 台

6、中国热带农业科技成果转移转化中心北侧停车场 (一进一出 2 车道 , 7 米入口按两车道分隔)

◆ 卡口专用高速摄像机 (主机) 2 台

◆ 卡口专用高速摄像机 (辅机) 2 台

◆ 标准道闸 2 台

◆ 出入口显示屏 2 台

◆ 闪光灯 (含支架) 2 台

◆ 出口支付宣传板 1 套

◆ 管理电脑 1 台

7、中国热带农业科技成果转移转化中心南侧停车场 (一进一出 , 2 个出入口)

◆ 卡口专用高速摄像机 (主机) 2 台

◆ 卡口专用高速摄像机 (辅机) 2 台

◆ 标准道闸 2 台

◆ 出入口显示屏 2 台

◆ 闪光灯 (含支架) 2 台

◆ 出口支付宣传板 1 套



◆ 管理电脑 1 台

二、非机动车及人行通道设备

1、东大门人行及非机动车出入管理（二进二出，二进分别为人行入口和非机动车入口；二出分别为人行道和非机动车出口）

◆ 摆闸机(桥式斜角) 6 台

包含 ID 读卡器、二代身份证读头、门禁控制主板等内置配件。

2、西大门人行及非机动车出入管理（二进二出，二进分别为人行入口和非机动车入口；二出分别为人行道和非机动车出口）

◆ 摆闸机(桥式斜角) 6 台

包含 ID 读卡器、二代身份证读头、门禁控制主板等内置配件。

3、海口院区东南角便民通道行人管理系统（同进同出即一个门进出不分流）

◆ 一体式门禁机 2 台

包含电源控制器、二代身份证读头、读卡器及配套的门禁控制主板等内置配件。

◆ 单门磁力锁（含支架） 1 套

◆ 闭合器 1 套

◆ IC 卡（钥匙扣形制） 2000 张

三、数据管理中心

（1）数据服务器 2 台（车辆数据管理和人行非机动车管理）

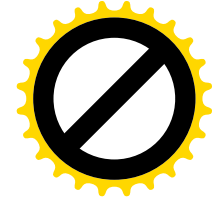
（2）服务器机柜 1 台

（3）网络交换机 9 台

（4）非机动车及人行通道管理系统（含管理软件及卡片发行） 1 套

四、其他说明

需求说明：

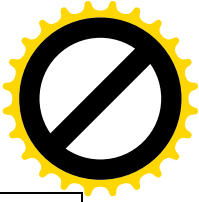


所有车辆管理系统和人行及非机动车管理系统需要接入院区局域网，所有设备需要接口对接、数据共存，组网所需的材料设备以及施工等由投标人根据现场踏勘自行确定，并纳入投标报价。光缆内含光纤数量应采用 8 芯以上，以满足冗余度设计要求。设备应可以扩展微信支付、支付宝支付功能。

本系统预算金额 96.97 万元，其中 76.97 万元为设备采购费，投标报价应包含所有设备安装调试维保等费用，另系统安装及接入局域网过程中必须配套的土建和安装内容暂估金额为 20 万元，投标单位不得调整，须根据实际完成工程量按实结算。

五、设备名称及数量汇总表

序号	设备名称	单位	数量
1	卡口专用高速摄像机（主机）	台	6
2	卡口专用高速摄像机（辅机）	台	4
3	卡口立杆专用高速摄像机（主机）	台	8
4	卡口立杆专用高速摄像机（辅机）	台	8
5	标准道闸	台	14
6	出入口显示屏	台	6
7	闪光灯	台	14
8	管理电脑	台	3
9	出口支付宣传板	个	3
10	减速带	米	42
11	摆闸机（桥式斜角）	台	12
12	一体式门禁机	台	2
13	单门磁力锁及支架	套	1
14	闭合器	套	1
15	IC 卡（钥匙扣形制）	张	2000
16	服务器	台	2
17	服务器机柜	台	1
18	网络交换机	台	9



19	非机动车及人行通道管理系统(含管理软件及卡片发行设备)	套	1



第二章 技术要求及参数

一、系统概述

1、机动车辆通道：

免取卡收费系统主要用于对进出停车场的车辆进行有效管理及计费。实现了从车辆快速进场、快速缴费、快速出场等全自动化无人收费智能停车场管理应用。系统采用车牌作为车辆出入停车场凭证，通过出入口识别车牌号码来判断车辆进出场的权限并判断车辆的停放时间及所需缴纳的停车费。

2、非机动车及人行通道：

通道闸系统主要用于进出大门及地下停车场的人员进行有效的统计及人员身份识别、统计等功能；同时，通道闸系统需与免取卡收费系统可实现数据共享，统一管理。

二、技术要求

1、基本功能：

a.机动车辆通道实现免介质进出场，采用视频识别作为车辆进出场凭证；电动车、人行通道实现 IC 卡或 ID 卡识别通行，具有出入指示区，向行人显示通道当前状态，引导行人正确快捷地通行；

b.可根据用户类型将固定的车牌号设置为日租客户、月租客户、年租客户或长租客户，可根据用户需要，设定不同的收费标准，满足不同车辆停车收取不同的停车费用。

c.可记录所有进出行车信息；网络故障时，摄像机可缓存车牌照片及车牌识别结果，网络恢复后自动上传。

d.系统不完全依赖管理电脑运行，大大提高系统运行的可靠性、稳定性。

e.系统需具备防砸车功能，避免尾随伤车事件发生。

f.系统需具备 99%的收费准确率。



2、自动车牌识别功能

▲a.系统在车牌无遮挡、无污损、在车辆速度为 5-40km/h 范围内，车牌识别 100 次试验准确率 $\geq 99.8\%$ （投标人需提供公安部授权机构在本招标公告发布前出具的有效检验报告复印件做为考评依据）；

▲b.同时系统需采用多种自动车牌识别技术，支持新能源汽车车牌识别（需投标人或投标产品制造商提供成功运用项目合同复印件 1 份及新能源车辆识别图片 3 张作为专家评审依据）。

3、车型、车辆颜色识别功能

a.系统需采用多维车牌识别技术，不仅能识别车牌，还能识别车辆的颜色、车型，结合车牌及车型识别。

▲b.对于某些“无车牌”或“车牌受损”等原因导致无法识别车牌号的车辆，通过车型、颜色识别后将照片归入“待选”名单，出场时人工比对照片进行收费；系统对无法识别的车辆进行人工车牌信息修改，出场时利用模糊查询匹配；车辆入场、出场进行车辆整体高清拍照，以备查询使用（投标人需提供出入口污损车牌及空车牌车辆通行视频及方案作为专家评审依据）

4、系统全冗余架构设计

为实现系统的高可用性、高稳定性，系统需采用多项设计实现全冗余架构模式。冗余设计需包含以下模块：

a、出入口主辅机双备份模块：

安装有出入口主辅机的要求集成视频识别及控制模块，可实现主辅机相互补充、相互备份。

b、服务器双机热备模块功能预留：

系统需支持升级至停车场系统双机热备模块，使用两台服务器的停车场数据互相热备份，共同执行同一组停车场系统程序。

c、出入口双触发模块



出入口需采用地感线圈及视频流双触发模式，并能支持其中一种触发模式出现故障时，另一路触发模式自动接管触发控制。

d、数据传输线路多光纤冗余设计

为避免出现唯一线路通讯故障导致停车场系统数据传输瘫痪；在保证主辅摄像机白名单通行功能的基础上，采用多光纤设计用于出入口各设备采集的数据传输到业主停车场管理中心服务器。即采用 8 芯的光缆，在其中部分光纤芯故障的情况下可以切换其他不同光纤芯。

5、收费显示功能

采用 LED 中英文电子显示屏：显示出场时间、停放时长、收费金额等相关信息，方便车主了解相关信息；

6、语音提示功能

正常操作可提示车牌号码、收费金额、有效期等相关信息，对误操作或非法操作做出人性化提示。

7、收费标准设置

软件可根据不同时段、不同车型、不同用户组的收费标准分别计费。

8、分级权限管理功能

软件系统分不同级别。不同级别对应着进入软件系统的不同密码，不同等级的操作人员进入软件系统后，能实现不同的功能。

9、实时监控图像对比

a.图像的图幅大小和清晰度、颜色等参数可自行设置。

b.车辆图像可供有关人员随时查阅。

c.图像的总存储量根据硬盘容量大小而定，最少可保证留有一个月以上的车辆出入图像备查。



10、报表功能

统计岗亭收费明细报表、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、按日流量统计报表、按停车时间统计停车数等。

11、防砸、防撞功能

防砸功能：道闸需支持内置车辆检测技术，可实现防砸功能，即车、人在道闸下，接近感应区闸杆就不会下落，车、人离开后，闸杆自动下落；

防撞功能：车辆以 15 公里/小时的速度撞击闸杆后，闸杆被撞出，道闸主轴等其他结构件不会变形、损坏，闸杆重新安装后，道闸能正常运行。

12、多种缴费功能

▲系统必须同时支持微信支付、支付宝支付、支付宝免密支付、手机 APP 支付、PAD 支付、自助缴费机支付、中央收费站支付等多种缴费方式，以更好的实现分散车流，提供出场速度，保证停车场顺畅运行(系统主要采用电子支付模式收取停车费用，为保证资金安全，投标人需提供产品制造商与第三方支付公司“支付宝支付、微信支付运营商”签署的正式支付服务协议)。

13、通道闸功能

a.自动识别：身份自动识别，实现门禁、限流、考勤功能；

b.快捷通行：具有出入指示区，向行人显示通道当前状态，引导行人正确快捷地通行；

c.黑名单功能：卡如果丢失，系统可通过卡号，用户名等其它信息搜索并挂失。



14、预留数据接口及数据共享功能

系统需具有良好的扩展性，能够预留数据接口，可支持软件功能定制及数据对接。

通道闸系统需与免取卡收费系统可实现数据共享，统一管理。

▲（投标人需提供原厂出具的包含详细技术说明的承诺函及原厂产品纸质彩页供专家评审）

15、售后维保

本系统整体应提供至少三年的质量保修。

三、主要设备技术要求

1、道闸

技术要求

- 1) 启、落杆时间 2-6 秒；
- 2) 具有双向自锁功能（电动挡车器在开、关到位时，外力不能使电动挡车器杆上升、下降）；
- 3) 具有遥控器、按钮、机械摇杆和电脑控制等多种方式；
- 4) 具有防砸车功能；
- 5) ▲杆体表面要求有反光性能，杆体需根据应用场景采用碳纤维或铝合金八角杆材质；
- 6) 摆杆轴上离合，停电手动快速起杆，来电自动恢复；

技术参数：

- 1) 工作电压：AC 220V $\pm 15\%$ ，50Hz $\pm 4\%$
- 2) 额定功率： $\leq 120W$
- 3) 安装方式：立式
- 4) 运行噪音： $\leq 65DB$
- 5) 档杆： $\leq 6M$ ，根据各出入口宽度确定长度。

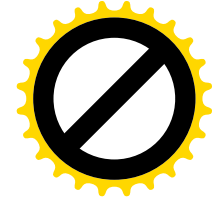


- 6) 挡杆起落时间：1-2S（3米杆），2-6S（6米杆）
- 7) 过载保护，过载自动起杆
- 8) 使用次数≥500 万次
- 9) 遥控距离≤30 米
- 10) 工作温度：-25℃~+75℃

2、卡口专用高速摄像机（主机）

技术要求：

- 1) ▲需采用工业级设计而非简单设备堆砌，内置摄像机、补光灯及控制模块于一体；摄像机镜头需配置加热去雾功能，提高雨雾、雨雪天气的设备稳定性、识别准确性（投标人需提供产品现场安装图 3 张及包含有加热去雾功能的原厂宣传彩页 1 份进行证明）；
- 2) ▲设备可在严寒或酷热天气稳定运行；设备需通过持续 12 小时的高低温（高温达 70℃、低温达-35℃）测试后仍然稳定运行（需提供公安部授权机构在本招标公告发布前出具的有效检验报告复印件做为考评依据）；
- 3) 摄像机镜头盖可拆卸，方便维护，焦距调节方便；
- 4) 摄像机采用高清 200 万像素，图片分辨率：1920*1080；
- 5) 支持强光抑制、自动补光、连续抓拍、智能降噪、夜间增强等技术，可适用于各种光照环境；
- 6) 内嵌智能视频分析，全天候平均检测率大于 99%；
- 7) 内嵌视频流车牌识别，在天气晴朗无雾、号牌无遮挡、无污损情况下车牌号码识别准确率≥99.8%；
- 8) 支持通讯及硬件故障判断，并报警提示；
- 9) 支持网络故障时的本地储存功能，默认可以储存 10000 张车辆图片；摄像机内置白名单（VIP、固定车等）功能，可保证网络故障下车辆正常通行；
- 10) 内置控制模块配置双路高速双 DSP+双 ARM 处理器，支持控制道



闸开启和控制摄像主机及辅机上的摄像机进行车牌抓拍及补拍功能；

技术参数：

● 摄像机模块：

图片分辨率：1920*1080

通讯接口：RJ45 网络口，10/100M

最低照度：0.1Lux

拍摄车道宽度：最大 4.5 米

数字宽动态：支持 WDR

镜头规格：2.8-12mm

工作湿度:10%-90%

● 控制模块：

额定功率：≤30W

与服务器通讯接口：TCP/IP

与 LED 屏通讯接口：RS485，19200BPS-N-8-1

道闸控制接口：2 路光耦隔离输出

● 补光灯模块

工作电压 AC85-265V、50/60HZ

额定功率≤30W

初始光通量：1800 LM

角度：120 度

寿命：≥40000 小时

3、卡口专用高速摄像机（辅机）

技术要求：

- 1) ▲需采用工业级设计而非简单设备堆砌，内置摄像机、补光灯及控制模块于一体；摄像机镜头需配置加热去雾功能，提高雨雾、雨雪天气的设备稳定性、识别准确性（投标人需提供产品现场安装



- 图 3 张及包含有加热去雾功能的原厂宣传彩页 1 份进行证明) ;
- 2) ▲设备可在严寒或酷热天气稳定运行 ; 设备需通过持续 12 小时的高低温 (高温达 70°C、低温达-35°C) 测试后仍然稳定运行 (需提供公安部授权机构在本招标公告发布前出具的有效检验报告复印件做为考评依据) ;
 - 3) 摄像机镜头盖可拆卸 , 方便维护 , 焦距调节方便 ;
 - 4) 高清 130 万像素 , 图片分辨率 : 1280*960 ;
 - 5) 支持强光抑制、自动补光、连续抓拍、智能降噪、夜间增强等技术 , 可适用于各种光照环境 ;
 - 6) 内嵌智能视频分析 , 全天候平均检测率大于 99% ;
 - 7) 内嵌视频流车牌识别 , 在天气晴朗无雾、号牌无遮挡、无污损情况下车牌号码识别准确率≥99.8% ;
 - 8) 支持通讯及硬件故障判断 , 并报警提示 ;
 - 9) 支持网络故障时的本地储存功能 , 默认可以储存 10000 张车辆图片 ; 摄像机内置白名单 (VIP、固定车等) 功能 , 可保证网络故障下车辆正常通行 ;
 - 10) 内置控制模块需配置高速 DSP+ARM 处理器 , 支持控制道闸开启和控制摄像机上的摄像机进行车牌抓拍及补拍功能 ;

技术参数 :

● 摄像机模块 :

图片分辨率 : 1280*960

通讯接口 : RJ45 网络口 , 10/100M

最低照度 : 0.1Lux

拍摄车道宽度 : 最大 4.5 米

数字宽动态 : 支持 WDR

镜头规格 : 2.8-12mm

工作湿度:10%-90%



- **控制模块：**

额定功率： $\leq 30W$

与服务器通讯接口：TCP/IP

与 LED 屏通讯接口：RS485，19200BPS-N-8-1

道闸控制接口：2 路光耦隔离输出

- **补光灯模块**

工作电压 AC85-265V、50/60HZ

额定功率 $\leq 30W$

初始光通量：1800 LM

角度：120 度

寿命： ≥ 40000 小时

4、卡口立杆专用高速摄像机（主机）

技术要求：

- 1) 高清 130 万像素，图片分辨率：1280*960；
- 2) 支持强光抑制、自动补光、连续抓拍、智能降噪、夜间增强等技术，可适用于各种光照环境；
- 3) 工业级设计，集成摄像机、补光灯、显示屏及控制器于一体，可在严寒或酷热天气照常工作；
- 4) 设备可在严寒或酷热天气稳定运行；设备需通过持续 12 小时的高低温（高温达 70°C、低温达 -35°C）测试后仍然稳定运行；
- 5) 内嵌智能视频分析，全天候平均检测率大于 99%；
- 6) 内嵌视频流车牌识别，在天气晴朗无雾、号牌无遮挡、无污损情况下车牌号码识别准确率 $\geq 99.8\%$ ；
- 7) 支持通讯及硬件故障判断，并报警提示；
- 8) 支持本地 U 盘、TF 卡存储图片；
- 9) 支持网络故障时的本地储存功能，默认可以储存 5000 张车辆图片；摄像机内置白名单（VIP、固定车等）功能，可保证网络故障



下车辆正常通行；

10)配置高速 DSP+ARM 处理器，支持控制道闸开启和控制摄像机进行车牌抓拍及补拍功能。

技术参数：

● **摄像机模块：**

图片分辨率：1280*960

通讯接口：RJ45 网络口，10/100M

最低照度：0.1Lux

镜头规格：2.8-12mm

工作湿度:10%-90%

● **控制模块：**

额定功率：≤30W

与服务器通讯接口：TCP/IP

与 LED 屏通讯接口：RS485，19200BPS-N-8-1

道闸控制接口：2 路光耦隔离输出

● **补光灯模块**

工作电压：AC85-265V、50/60HZ

额定功率：≤30W

初始光通量：1800 LM

角度：120 度

寿命：≥40000 小时

● **显示屏模块**

工作电压：DC12V

功率：≤30W

LED 点阵：32*16 点阵，单红

5、卡口立杆专用高速摄像机（辅机）

技术要求：



- 11) 高清 130 万像素，图片分辨率：1280*960；
- 12) 支持强光抑制、自动补光、连续抓拍、智能降噪、夜间增强等技术，可适用于各种光照环境；
- 13) 工业级设计，集成摄像机、补光灯、显示屏及控制器于一体，可在严寒或酷热天气照常工作；
- 14) 设备可在严寒或酷热天气稳定运行；设备需通过持续 12 小时的高低温（高温达 70°C、低温达-35°C）测试后仍然稳定运行；
- 15) 内嵌智能视频分析，全天候平均检测率大于 99%；
- 16) 内嵌视频流车牌识别，在天气晴朗无雾、号牌无遮挡、无污损情况下车牌号码识别准确率≥99.8%；
- 17) 支持通讯及硬件故障判断，并报警提示；
- 18) 支持本地 U 盘、TF 卡存储图片；
- 19) 支持网络故障时的本地储存功能，默认可以储存 5000 张车辆图片；摄像机内置白名单（VIP、固定车等）功能，可保证网络故障下车辆正常通行；
- 20) 配置高速 DSP+ARM 处理器，支持控制道闸开启和控制摄像机进行车牌抓拍及补拍功能。

技术参数：

● 摄像机模块：

图片分辨率：1280*960

通讯接口：RJ45 网络口，10/100M

最低照度：0.1Lux

镜头规格：2.8-12mm

工作湿度：10%-90%

● 控制模块：

额定功率：≤30W

与服务器通讯接口：TCP/IP



与 LED 屏通讯接口：RS485，19200BPS-N-8-1

道闸控制接口：2 路光耦隔离输出

- 补光灯模块

工作电压：AC85-265V、50/60HZ

额定功率：≤30W

初始光通量：1800 LM

角度：120 度

寿命：≥40000 小时

6、入口显示屏

安装在大门或停车场入口安全岛上，提示车辆车牌号码、车位已满、剩余车位数等信息，显示信息可根据业主需要进行更改；并支持语音播报功能。

技术要求：

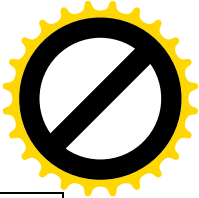
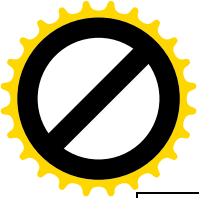
工作电压	110V/220VAC/50HZ (可选)	显示内容	欢迎光临、车辆类型、车牌号码、预约车牌、车位已满等信息
功耗	≤30W	LED 点阵	32*128 点阵，单红，半户外
外形尺寸	约 688*250*183mm (长*宽*厚) 可显示面积不小于 0.1 平方米	支架高	约 1100mm
箱体材料	钣金烤漆	工作温度	-20 ~ 60°C

7、出口显示屏

安装在停车场出口安全岛上，提示车辆车牌号码、收费金额等信息，显示信息可根据业主需要进行更改；并支持语音播报功能。

技术要求：

工作电压	110V/220VAC/50HZ (可选)	显示内容	停车时长、收费金额、车牌号码、已缴费等信息
------	-------------------------	------	-----------------------



功耗	≤30W	LED 点阵	32*128 点阵，单红，半户外
外形尺寸	约 688*250*183mm (长*宽*厚) 可显示面积不小于 0.1 平方米	支架高	1100mm
箱体材料	钣金烤漆	工作温度	-20 ~ 60℃

8、闪光灯

安装在停车场出入口安全岛上，用于雨雪、夜间等弱光环境下车牌识别摄像机补光。

技术要求：

- 1) 安装方式：立柱安装；
- 2) 电压：AC220V，电平触发；
- 3) 功率：≤30W；
- 4) 防护等级：防水等级 IP65；
- 5) 拍摄角度：60 度；
- 6) 配件：晶元芯片，含安装立柱；

9、出口支付宣传板

安装在停车场出口安全岛上，用于宣传微信、支付宝支付方式。

技术要求：

- 1) 板面规格：不小于 100*60CM；
- 2) 版面内容：“支付宝/微信支付二维码”；
- 3) 材质：铝板+背胶+镀锌管立杆 (2m)，厚度不小于 0.1cm 配 2 米立杆。

10、服务器及机柜：

装有免取卡收费系统软件及通道闸系统软件，接收并储存停车场进出车辆车牌、图片信息及通道闸卡片信息。



技术要求：

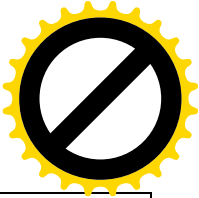
服务器类型	1U/2U 机架式服务器，采用市场一线主流品牌
处理器	CPU 型号：采用 Intel Xeon E3-1220 或主频高于该型号的 Intel 其它产品 CPU 频率不低于 3GHz，三级缓存不低于 8MB CPU 核心数不低于四核，64 位处理器
主板	性能不低于芯片组 Intel C232/C236
内存	不低于 16GB DDR4 2133Mhz，应具备扩展至 64GB
存储	配置 2 块以上 1TB 7.2KRPM SATA 3.5 英寸硬盘 支持 RAID0/1/5 等磁盘阵列 光驱 DVD+/-RW
网络	双口千兆网卡
扩展	不少于 1 个 PCIE 3.0 x 16 插槽
操作系统	预装正版 Windows Server 2008 R2 企业版或更高级版本的服务器操作系统
管理软件及其它	预装数据库等基础运行环境软件 内置收费系统软件及其他专业管理软件
机柜	不小于 32U 服务器机柜，进深应不少于 800mm，前后六角网孔门以及整板侧门，应配备散热单元及标准 PDU，配备脚轮方便移动。

11、管理电脑

管理电脑连接停车场网络，通过视频免取卡收费系统及通道闸系统，用于管理停车场。

技术要求：

电脑类型	商用电脑，应与服务器同一品牌	平台	Intel 平台
操作系统	预装正版 Windows 7 或 10 32/64 位系统	网卡	千兆网卡
CPU	采用 Intel 酷睿 I3/I5，主频不	显卡	集成显卡



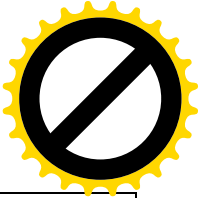
	低于 3.0GHz，核心数量不少于 2 个		
内存	不低于 4GB	硬盘	至少 1 块 500G 7200 转硬盘
光驱	DVD 光驱	显示器	不低于 19 英寸液晶显示器
其他	鼠标、键盘		

12、停车场免取卡系统软件

系统需为直接交互的收费界面，支持 IE8 以上浏览器，通过浏览器访问服务器地址进行操作。可控制开、关、停闸，并且能实时检测电动挡车器开、停、关状态；具有满位提示功能，如果停车场中车位已满时，显示停车场车辆满位；能实现对各分组车辆的收费管理。

软件功能:

主要功能	功能要求
分级管理权限	·软件系统分操作员级、主管级、经理级三个不同级别。不同级别对应着进入软件系统的不同密码，故软件系统具有良好的保密性与可靠性。 ·不同等级的操作人员进入软件系统后，能实现不同的功能。
视频车牌识别	识别车牌号码、车型、车身颜色；
实时监控图像对比	图像的图幅大小和清晰度、颜色等参数可自行设置。 车辆图像可供有关人员随时查阅。 图像的总存储量根据硬盘容量大小而定，最少可保证留有一个月以上的车辆出入图像备查。
商家管理	对商家基本信息的新增、修改、删除、查询。 商家停车费充值记录的新增、修改、删除、审核、查询。 商家车牌充值记录的新增、修改、删除、审核、查询。
系统统计生成费用	在 PC 机上自动实时采集、分析当前车辆的进出数据，对在场车辆计时计费。
停车场云平	停车场云平台是统一充值/收费、停车信息资源共享的云停车平台，平台具有



台接口服务	集中式的车牌号纠正功能，使视频识别准确率达到 99%。
收费标准	软件可根据不同时段、不同车型、不同用户组的收费标准分别计费。
▲资金管理	资金统计与核销、资信核销报表、未交班数据、车牌修改记录； (提供省级以上软件评测中心在本招标公告发布前出具的有效软件测试报告复印件做为考评依据)。
▲报表统计	系统需能够提供以下报表： 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、按日流量统计报表； (提供省级以上软件评测中心在本招标公告发布前出具的有效软件测试报告复印件做为考评依据)。
多渠道自助缴费(停车费)功能	系统嵌接于具有统一充值/收费、停车信息资源共享的停车场云平台，能实现一辆车能向系统中央收费站、自助缴费终端、停车场出口、手持移动 POS 机等多种渠道支付停车费用。能提供提前计费服务，车辆在规定时间内出场将不需再交费
结算端口	支持多种支付方式结算，如现金、银行卡、赠券、会员积分等，可自行设置更多支付方式，支付方式数不限。
查询、更改资料	查询及更改各种相关资料，系统无法识别的车辆进行人工车牌信息修改，出场时利用模糊查询匹配
控制道闸	可智能控制道闸开、关、停闸，实时检测道闸开、停、关状态；
满车位状态提醒	如果停车场中车位已满时，显示停车场车辆满位
资料打印	执行操作过程中，可即时打印出实施该项操作的操作人员代码以及操作内容。 打印机打印出该车入场日期、序号、时间，以及操作人员代码等。
软件说明	a. 基于 C++和.Net 平台开发。 b. 使用开源的 MYSQL 大型数据库，具有良好的稳定性、安全性； c. 可以稳定运行于 windows 操作系统；



13、摆闸

通过刷IC/ID卡，用于电动车及人员进出使用，可进行人员统计及人流控制。

技术要求：

- 1) 防撞机芯（机械：手动复位，全自动：自动复位）；
- 2) 支持刷IC或ID卡控制闸机运行；
- 3) 控制板带计数功能、常开/常闭功能；
- 4) 断电自动打开,上电自动复位,红外防夹功能,非法闯入红外报警,刷卡开闸反向逆行报警；
- 5) 摆臂为标准不锈钢，通道宽度 $\leq 1250\text{mm}$ ；
- 6) 国标304不锈钢(箱体1.0mm,箱盖1.2mm)、约1200*285*960mm；
- 7) 使用环境：室内/户外

14、发卡器

支持IC或ID卡，于管理中心进行通道闸系统发卡设置。

技术要求：

- 1) 接口：USB
- 2) 射频标准：ISO14443A
- 3) 显示：红绿双色LED
- 4) 电源：USB供电，DC5V
- 5) 工作频率：13.56MHz
- 6) 感应距离：100mm
- 7) 蜂鸣器：内置
- 8) 工作电流：120mA
- 9) 工作温度：-20°C ~ 85°C
- 10) 支持卡类型：复旦:FM11RF08、FM11RF32等

15、IC卡

用于通道闸系统进出凭证。



技术要求：

- 1) 芯 片：复旦M1；
- 2) 工作频率：13.56MHZ；
- 3) 读写距离：2.5cm—10cm；
- 4) 工作温度：-20℃——85℃；
- 5) 数据保存：> 10年；
- 6) 存储容量：8Kbit ,16个分区,每分区两组密码；
- 7) 采用钥匙扣形制。
- 8) 配套数量2000个。

16、停车场集中管理平台软件

为方便采购人进行集中数字化管理及未来发展，需根据采购人需求建立一套全自动化智能停车场集中管理平台软件；需至少实现以下功能：

▲（投标人需在投标文件中提供平台软件以下4大功能截图并自备笔记本电脑在投标现场对以上功能进行详细演示）。

需在甲方指定区域建立数据管理中心

① 通过“集中管理平台”大屏（详见第16条），可以通过车场收入、同比增长率分析、分析缴费方式、分析昨日停车场的运营状况，进行停车场运营状况分析。

② 通过车牌识别预警和设备故障预警，业主可以第一时间内解决故障问题。保障了车场良好的运行。

可建立移动监控手段

系统可授权将平台信息通过手机查看，需实现以下功能：

① 车场列表：显示注册到云平台的车场，手机监控屏点击某车场，大屏会刷新显示为此车场数据。

② 首页大屏：手机监控屏点击首页大屏，大屏会刷新显示为所有车场数据。



平台后台管理手段

系统支持对进入管理后台的不同人员进行权限设置，同时后台需支持以下功能：

- ① 后台管理模块：同期数据统计、车场动态、信息对比、排名、警告等。
- ② 组织机构管理：对组织结构进行新增，修改的操作。
- ③ 财务管理：系统可进行财务报表查询与统计，至少包括：日报表、月报表、岗亭收费明细报表、异常放行明细、免费放行明细等；
- ④ 收费管理：包含收费规则管理、收费模式、缴费方式等功。
- ⑤ 车场管理：对车道监控、拥堵情况、车位使用情况、远程对接、远程开闸这几个功能模块进行管理。
- ⑥ 车辆管理：包含车辆数据采集、VIP 车辆管理、月租车管理、远程抓拍、黑名单管理、异常放行记录等功能。
- ⑦ 设备管理：对设备故障告警进行管理。

信息推送

系统支持定时推送消息，可以针对不同人员角色推送不同的信息内容：

- ① 管理人员，推送总收入等信息；
- ② 运营维护人员，则推送的是设备异常/报警信息；
- ③ 财务人员；则推送的是收入/异常放行信息；
- ④ 停车场物业人员，则推送单车场信息。



第四部分 合同条款

发包方：（下称甲方）：中国热带农业科学院

承包方：（下称乙方）：

根据《中华人民共和国合同法》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿的基础上，就甲方车辆出入管理系统需求及参数整理项目与乙方协商一致，为明确双方的权利与责任，订立本合同。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	货物名称	规格	单价（元）	数量	合计（元）	备注
1						
2						
3	...					
合同总额		（小写）：				
		（大写）：				

二、付款

1、合同签订生效之日起7个工作日内，乙方向甲方提交合同金额10%的履约保证金。该履约保证金在全部设备及安装内容验收合格后5个工作日内全额退还。

2、乙方提交履约保证金后10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的30%作为预付款。

3、采购货物运达甲方指定地点，安装、调试、验收合格并提交相关的文档、资料，且支付质量保证金后10个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的尾款，其中暂估价部分金额以双方认可的第三方出具结算审核报告为准。



4、上述质量保证金额度为最终合同结算金额的5%，质保期满后7个工作日内退还。

三、交货

1、交货方式：货物由乙方负责包装并运送至甲方指定的地点。

2、乙方将货物运送至甲方指定地点在经甲方验收合格之前，货物的所有权、一切风险责任及由此产生的一切相关费用均由乙方承担。

3、交货期：接到甲方交货通知后，乙方应在30天内把货物运到指定地点。

四、货物验收、保修和技术服务

1、乙方交付的货物必须满足中国法律法规、相关部门的相应产业标准及本合同的要求。乙方承诺向甲方提供的货物应是全新、完整、技术成熟稳定、性能质量良好的产品，货物及相关许可证明文件、技术文件、软件、服务等均不存在瑕疵。

2、若在货物接收验收时发现货物有任何的短少、缺损、缺陷或与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方进行退货、更换、修理或补充发货的有效证据。乙方负责于10个工作日内自费用进行更换、补充发货并送至本合同确定的甲方指定地点，有关费用由乙方承担。

3、未能通过甲方验收的货物，以及甲方接收后发现有误的货物，由乙方自费回收。如乙方未在甲方发出通知后10天内收回，则甲方可自行处理该货物，包括但不限于另外存放并收取租金等，由此产生的费用由乙方承担。

4、乙方提供的货物的保修期为叁年，自验收合格之日起计算。在保修期内，如果货物的性能和质量与合同规定不符，或出现任何故障，乙方负责在24小时内响应并在3天内免费排除缺陷、修理或更换相关货物。

5、在保修期内，如因乙方原因不能按合同约定履行保修义务，则甲方有权从保修期尾款中扣除相应费用。

五、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得交货、验收等任一阶段工作延误的，每延迟一天，乙方应按相当于合同总价0.5%的标准向甲方支付违约金，以此类推。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承



担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、保修期内，如乙方未能按照合同规定及时提供保修服务，除不可抗力原因外，每延迟一次，乙方应当支付合同总价 0.1% 的违约金。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的各项违约金及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

4、如乙方提供的货物不符合合同要求或者质量、功能存在瑕疵，或者甲方使用乙方提供的货物造成他人人身、财产损害的，乙方应向甲方支付本合同总价 10% 的违约金，并承担赔偿责任。

六、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

七、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

八、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

九、组成本合同的文件包括：



- 1、合同通用条款和专用条款；
- 2、招标文件、乙方的响应性文件和评标时的澄清函（如有）；
- 3、中标通知书；
- 4、甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

十、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方、乙方各执贰份，壹份由代理机构备案。

十一、合同转让和分包

乙方不得全部或部分转让合同。除非甲方事先书面同意外，不得分包其应履行的合同义务。

甲方（盖章）：中国热带农业科学院

乙方（盖章）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

法定代表人或授权代理人（签字）：

地址：海南省海口市龙华区学院路4号

地址：

电话：

电话：

传真：

传真：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

银行帐号：

银行帐号：

开户行：

开户行：



第五部分 投标文件格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作投标文件，并按照以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

- 1、投标函（表 1）
- 2、法人授权委托书和法人代表、授权代表身份证复印件（表 2）（被委托人须携带身份证原件备查）
- 3、开标一览表（表 3）
- 4、服务要求响应表（表 4）
- 5、项目业绩表（表 5）
- 6、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一证副本等复印件
- 7、资格证明材料
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年以来任意 1 个月的纳税缴纳证明材料和提供 2018 年以来任意 1 个月的社保缴纳证明材料）；
提供企业在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）；
提供企业在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）；
提供参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明函；
投标人需提供参加此次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明（提供声明）
- 8、投标保证金凭证
- 9、中小企业声明函
- 10、项目实施方案
- 11、企业信誉承诺书
- 12、投标人认为需要的其他证明材料（包含资格审查、技术商务评分表内容）



为了便于评委对投标文件内容的审核,要求投标人对投标文件进行逐页编页码,同时针对本投标文件第六部分中“所有检查、打分表”编写响应页码索引表,即该评分项目内容在投标文件中响应的页码。



一、投标函

投标函

致：河南诚信工程管理有限公司

根据贵单位_____项目__包的招标文件要求，正式授权下述签字人____
(姓名和职务)代表投标人_____ (投标单位名称)，提交纸质投
标文件正本一式一份，副本一式二份。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的60天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
- 3、我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称： _____ (公章)

地址： _____ 邮编： _____

电话： _____ 传真： _____

授权代表签字： _____ 职务： _____

日期： _____



二、法人授权委托书

法人授权委托书

致河南诚信工程管理有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地址_____法定代表人：_____

受托人：_____（姓名）性别：_____出生日期：__年__月__日

所在单位：_____职务：_____

身份证：_____联系方式：_____

兹委托受托人合法地代表我单位参加河南诚信工程管理有限公司组织的__
项目__包（项目编号为：_____）项目的政府采购活动，受托人
有权在该投标活动中办理以下事宜：

- 1、以我单位的名义签署投标书和投标文件
- 2、参加开标评标会议
- 3、向评标委员会及采购代理机构澄清、解释投标文件中的疑问
- 4、签订合同书并执行一切与本项目有关的事项。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我均予以
承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

（附法定代表人和受托人身份证复印件加盖公章）

委托单位：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

受托人：_____（签字）

二〇一八年__月__日



三、开标一览表

开标一览表

项目名称：_____

项目编号：_____

项目名称	
设备采购费	(小写)：_____ (大写)：_____
土建和安装工程	贰拾万元整
投标报价总计	(小写)：_____ (大写)：_____
交货时间	
备注	

注：

1、投标一览表应准确填写，若投标一览表与响应性文件不符时，以投标一览表为准；

2、本系统预算金额 96.97 万元，其中 76.97 万元为设备采购费，投标报价应包含所有设备安装调试维保等费用，另系统安装及接入局域网过程中必须配套的土建和安装内容暂估金额为 20 万元，投标单位不得调整，须根据实际完成工程量按实结算，且不超过 20 万元。

3、

投标人名称：_____（盖章）

法定代表人或受托人(签字)：_____

时间：_____年_____月_____日



四、服务要求响应表

服务要求响应表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商应逐条对应招标文件第三章“用户需求书”，并根据实际情况如实填写本表格。

A、 我公司已仔细阅读磋商文件中各项商务要求，所有商务要求均无偏离，成交后我公司将严格遵照执行。

B、 我公司已仔细阅读磋商文件中各项商务要求，除下述条款有偏离外，其余条款我公司均予以认可，成交后将严格遵照执行。

序号	磋商文件的商务条款	响应文件的商务条款

表格填写说明：

1、供应商应根据实际情况，填写本表格，若无偏离，则勾选 A 项，签字盖章即可。若有偏离，则勾选 B 项，按表格要求及实际情况填写后，签字盖章。

2、表格中“响应文件的商务条款”请供应商根据实际情况如实、完整、准确的填写。

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或受托人(签字)：_____

日期：_____年____月____日



五、项目业绩表

项目业绩表

序号	项目名称	项目性质	招标人	合同金额	合同年份	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
....						

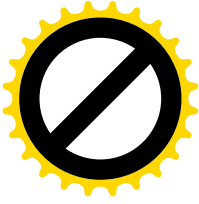
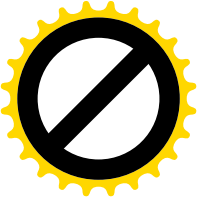
注：1、此表行数可添加

2、此表如有虚假情况，将导致投标无效

投标人名称（盖章）：_____

法定代表人或受托人(签字)：_____

日期：_____年____月____日



六、营业执照副本复印件

非三证合一营业执照同时需提供：组织机构代码证副本、税务登记证副本复印件



七、资格证明材料

7.1 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度和有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2018 年以来任意 1 个月的纳税缴纳证明材料和提供 2018 年以来任意 1 个月的社保缴纳证明材料）；

7.2 提供企业在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站上的“信用信息”处查询结果截图（加盖公章）；

7.3 提供企业在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站上的“严重违法失信行为记录名单”处查询结果截图（加盖公章）；



7.4 经营活动中没有重大违法记录的声明函

致：河南诚信工程管理有限公司

作为参加贵单位组织的招标采购项目的投标人，本公司郑重承诺：

一、本公司在参加本项目招标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为__次（没有填0）。

三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）的不法行为记录为__次（没有填0）。

四、本次投标标的物均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的合格产品。

五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与招标文件的全部技术要求，并如期完成工程。

六、用户有权根据需要，对中标候选人就投标响应内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其中标候选人资格。

若采购人在本项目预中选公示期间，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃预中选资格，并愿承担一切责任及后果。

投标人	法定代表人	日期
（公司公章）	（签字或盖章）	年 月 日



7.5 投标保证金凭证



八、中小企业声明函

中小企业声明函

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。

企业名称：_____（盖章）

日期：_____年_____月_____日



九、项目实施方案



十、投标人认为需要的其他证明材料

包含但不限于资格审查、技术商务评分表内容



十一、其他要求

为了便于评委对投标文件内容的审核，要求投标人对投标文件进行逐页编页码，同时针对本投标文件第六部分中“所有检查、打分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中响应的页码。



第六部分 评标办法

一、评标办法

（一）评审规则

1. 评标办法采用综合评分法。
2. 采用综合评分法的评标步骤：先进行资格性审查，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格性评审的投标人才能进入详细的评审。
3. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的技术、商务得分算术平均值即为该投标人的技术、商务评分。然后，由招标文件规定的计算方法评出价格得分。技术、商务得分与价格得分相加即得出综合得分，综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐出一至三名中标候选供应商。

（二）资格性审查

- 1、根据中华人民共和国财政部第 87 号令第四十四条规定，采购人、采购代理机构对投标人的资格进行审查；
- 2、采购人、采购代理机构根据“资格性审查表”对投标文件的资格性审查，只有对“资格性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审；
- 3、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据；
- 4、通过资格性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（三）符合性审查

- 1、评标委员会根据符合性审查表对通过资格审查的投标文件的符合性评审，只有对符合性审查表所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰；
- 2、判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据；



3、评标委员会在符合性审查中，对算术错误的修正原则如下：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；

3.1 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准；

3.2 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；

3.3 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；

3.4 单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

3.5 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效；

3.6 对投标货物的关键、主要设备，投标人报价漏项的，作非响应性投标处理。

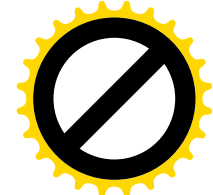
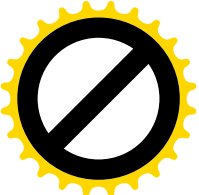
4、通过符合性审查的投标人不足三家，则本次招标失败。

（四）详细评审

1、本次招标评分方法为综合评分法，即在最大限度地满足招标文件实质性要求的前提下，按照招标文件中规定的各项因素进行综合评审后，以评标总得分最高的投标人作为中标候选人或者中标人的评标方法。

2、评标时，评标委员会各成员独立对每个有效投标人标书中的商务、技术与服务部分进行打分，汇总后按算术平均法计算出每个投标人的得分；报价得分通过计算直接取得；报价得分加评委算术平均得分，为投标人的总得分。

3、根据财政部、工业和信息化部 2012 年 1 月 1 日颁布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181 号）第五条规定，对小、微企业（含监狱企业）予以价格评分适当优惠。若供应商为小型或微型企业者，必须提供中小企业声明函，其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94%计（即按投标报价扣除 6%后计算）。



资格性审查表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	审查项目	评议内容	投标人
1	营业执照	在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证书有效合格）	
2	良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2018 年至今任意一个月纳税证明	
3	依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供 2018 年至今任意一个月的社会保障缴费记录	
4	重大违法记录声明	投标人参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大事故、违法记录	
5	投标保证金	是否提交投标保证金	
结 论			

- 1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。
- 2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。
- 3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

采购人：_____

日期：_____



符合性审查表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	审查项目	评议内容	投标人
1	投标文件的有效性、完整性	是否符合招标文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏	
2	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝	
3	投标有效期	是否满足招标文件要求	
4	交货期	是否满足招标文件要求	
5	其他	无其他无效投标认定条件	
结 论			

1、在表中的各项只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；
只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：_____

日期：_____



评分标准

序号	评审内容	评分细则	分值
1	技术评议 (55分)	对基本技术要求响应(无“▲”技术参数条款): 优 20-13分; 良 12.9-6分; 差 5.9-0分。 评审依据: ①全部满足招标人所提供的参数并且个别参数能优于招标人提供的参数, 为优; ②能够基本满足招标人所提供的参数及需求, 为良; ③只能部分满足采购需求, 为差; 评标专家根据以上条款作为参考依据, 评出优、良、差等级; 不提供方案不得分。本项满分 20 分。投标人自行编辑, 提供相关资料证明。	20
		对主要设备技术要求响应(带“▲”技术参数条款): 优 30-20分; 良 19.9-10分; 差 9.9-0分。 评审依据: ①全部满足招标人所提供的参数并且个别参数能优于招标人提供的参数, 为优; ②能够基本满足招标人所提供的参数及需求, 为良; ③只能部分满足采购需求, 为差; 评标专家根据以上条款作为参考依据, 评出优、良、差等级; 不提供方案不得分。本项满分 30 分。	30
		设备技术质量水平: 优 5分, 良 4.9-3分, 一般 2.9-0分 评审依据: 投标人提供相关材料证明其投标产品技术在其领域处于领先地位, 评标委员会根据其提供材料比较赋分。	5
2	商务评议 (15分)	实施方案制作: 优 5分, 良 4.9-2分, 差 1.9-0分 评审依据: 实施方案合理, 能够根据实际情况制订, 有详细的目录及索引, 便于阅读, 针对性强。 评标专家根据以上条款作为参考依据, 根据投标人提供资料比较, 评出优、良、差等级; 不提供方案不得分。	5
		完成同类项目情况: 投标人 2015 年以来所承接过车辆出入管理系统项目的每个得 3 分, 满分 6 分。 评审依据: 投标人须提供合同复印件, 否则不得分。	6
		售后服务承诺: 承诺免费质保期 36 个月的: 3 分; 增加一年免费质保期的: 1 分; 最高分 4 分。	4
3	价格分 (30分)	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价, 价格分统一按照下列公式计算: 价格分=(基准价 / 投标报价) × 30。	30
4	合计		100



价格评审按如下方法处理：

（1）投标人不得以低于成本的报价竞标。如果评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，将要求该投标人作书面说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会将认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标作无效投标处理。

（2）投标人在投标报价时，虽然报价未低于设备成本，技术参数、规格配置也符合招标文件的要求，但设备的实际应用情况（如精确度、稳定性和耐用度等）名不符实。经由三分之二（含三分之二）以上评标委员会成员以记名方式投票通过认定为名不符实的，其投标作无效投标处理。