招标编号：HCGJ19-135

三沙市公安局
进出三沙人员综合管控平台项目

招

标

文

件

招标人：三沙市公安局

招标代理机构：红城国际工程项目管理有限公司

2019 年 10 月

目　　录

第一章 招标公告.....3
第二章　投标人须知.....5
一、投标人须知附表.....5
二、总　则.....6
三、招标文件.....6
四、投标文件.....7
五、投标文件的递交.....8
六、开标及评标.....9
七、授标及签约.....10
第三章 用户需求书.....13
第四章　合同条款（仅供参考）.....31
第五章　评审方法和程序.....35
第六章 投标文件内容和格式.....41
一、投标函、投标报价及项目相关文件.....42
二、资格证明文件.....45
三、其他资料.....49
四、用户需求响应情况表.....50

第一章 招标公告

红城国际工程项目管理有限公司受三沙市公安局的委托，对三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目进行公开招标，现邀请国内合格的供应或制造商来参加密封投标。

1、招标编号：HCGJ19-135

2、招标项目及范围：本次招标项目为三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目，项目预算为537.924453万元，招标方式为公开招标，不分包，详细技术要求或招标项目的性质见招标文件《用户需求》部分。

3. 投标人资格要求（投标人必须具备以下条件并出具相关证明资料）

3.1

(1)在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，须提供营业执照副本复印件；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供2019年任意连续3个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；

(3)具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供2019年任意连续3个月缴纳社保证明复印件加盖单位公章）；

(4) 提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录(投标时提供加盖公章的网上查询截图)；

(5)交纳投标保证金证明；

(6)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

3.2、 投标时必须提交以上相关证明资料；

3.3、 本项目不接受联合体投标；

4、招标文件发售时间、地点、售价：

4.1、发售标书时间： 2019年10月12日上午9:00 – 2019年10月17日下午17：00（北京时间，节假日除外）

4.2、发售标书地点：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/。

4.3、标书售价：招标文件每套售价300.0 元；投标保证金的金额：30000.00元。

5. 投标文件的递交

5.1、投标文件递交截止时间： 2019年 11 月 1 日 9 ： 00 时（北京时间）。

5.2、投标文件递交地址(地点)：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ （海口市南海大道

80 号三沙市招标采购中心开标室）。

5.3、开标时间： 报名成功后于系统的项目信息中查看（2019 年 11 月 1 日 9 ： 00 时（北京时间）。

5.4、开标地点： 报名成功后于系统的项目信息中查看（海口市南海大道 80 号三沙市招标采购中心开标室）。

5.5、保证金到账截止日期：2019 年 11 月 1 日 9 ： 00 时（北京时间），投标保证金的形式：网上支付，支付地址为：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。

5.6、公告发布媒介：中国海南政府采购网、全国公共资源交易平台（海南省）。

6. 其他

1、必须在海南省市场主体管理系统（http://zw.hainan.gov.cn/ggzy）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do）下载、购买电子版的招标文件；

2、电子标（标书后缀名.GZBS）：必须使用最新版本的电子投标工具（在 www.ggzy.hi.gov.cn 下载专区下载投标工具）制作电子版的投标文件；

非电子标（标书后缀名不是.GZBS）：必须使用电子签章工具（在 www.ggzy.hi.gov.cn 下载专区下载签章工具）对 PDF 格式的电子投标文件进行盖章(使用 WinRAR 对 PDF 格式的标书加密压缩)；

3、投标截止日期前，必须在网上上传电子投标书——（电子标：投标书为 GTBS 格式；非电子标：投标书需上传 PDF 加密压缩的 rar 格式）；

4、电子标：开标的时候必须携带加密锁(公司 CA 锁)和光盘、U 盘拷贝的投标书。

7. 联系方式

采购单位：三沙市公安局
地址：三沙市公安局
联系人：梁先生
联系电话：15607561867

采购代理机构：红城国际工程项目管理有限公司
地　址：海口市龙华区玉沙路 11 号中盐大厦 31 楼 A1 房
联系人：张工
传　真：0898-68510846
电　话：0898-68510846

第二章　投标人须知

一、投标人须知附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算	本项目采购预算价人民币：537.924453万元
2	采购方式	公开招标
3	评标方法	综合评分法
4	投标保证金	投标保证金金额：人民币30000元 投标保证金的形式：网上支付 支付地址为：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 投标保证金截止时间：同投标文件递交截止时间 注:保证金须备注项目名称或项目编号
5	投标有效期	60 天
6	投标文件数量	正本壹份，副本肆份
7	评标委员会的组成	评标委员会由采购人代表、专家组成，专家成员人数为 5 人从省综合评标专家库中随机抽取。
8	答疑会	不召开
5	备选投标方案和报价	不接受备选投标方案和多个报价。

二、总　则

1. 名词解释

1.1 采购人：三沙市公安局

1.2 招标代理机构：红城国际工程项目管理有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的投标人。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次招标活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 本项目不接受联合体投标。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

5.1 本招标文件由招标代理机构负责解释。

三、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：

第一章　招标公告

第二章　投标人须知

第三章　用户需求书

第四章　合同条款

第五章　评审方法和程序

第六章　投标文件内容和格式

请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 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收，所造成的负面后果由投标人负责。

7．招标文件的澄清

投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

四、投标文件

9．投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第六章 投标文件内容和格式”要求编制。

9.2 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，将可能导致投标文件被视为无效。

10．投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 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（如有）、安装调试（如有）、培训（如有）、售后服务等其它有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。

11．投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额见第一章。

11.2 投标保证金支付形式：网上支付，支付地址为：http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/ 。

备注：项目名称（可简写）或项目编号，否则投标无效。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了合同后五个工作日内无息退还。

11.4.2 未中标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

11.5 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其投标文件的；

（2）投标人不按本章规定签订合同；

（3）投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

（4）与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

（5）向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的；

12．投标有效期

12.1 投标有效期为从开标截止之日起计算的 60 天。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，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。

13．投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件正本 1 份、副本 4 份和相应的电子文档 1 份，以及用于开标唱标另单独提交的“开标一览表”（壹份）。投标文件的正本和副本应在其封面右上角清楚地标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

13.2 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，并按招标文件要求盖章及签字。

13.3 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其授权代表签字。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的投标文件可能视为无效投标。

五、投标文件的递交

14．投标文件的密封及标记

14．1 投标文件正本、所有副本、另单独提交的开标一览表、电子文档，应分别封装于不同的密封袋内，密封袋上应分别标上“正本”、“副本”、“开标一览表”、“电子文档”字样，封口处应加盖单位公章。封皮上均应写明：

致：红城国际工程项目管理有限公司

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

项目编号：HCGJ19-135

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

14.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者，代理机构有权拒收。

15. 投标截止时间

15.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

六、开标及评标

16. 开标

16.1 采购代理机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，采购人、投标人须派代表参加并签到以证明其出席。

16.2 参加开标仪式的投标人代表应携带本人身份证和法定代表人身份证明、法定代表人授权委托书签到，法人投标的只需携带身份证和法定代表人身份证明签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每个投标人只能派出壹名代表进入开标仪式现场。

16.3 开标时，采购代理机构请投标人对投标文件的密封情况进行检查。经确认无误后，由招标工作人员将投标人单独递交的“开标一览表”当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

16.4 开标时，“开标一览表”中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；总价金额与按单价计算的汇总金额不一致的，以单价计算的汇总金额为准；单价金额有明显小数点错误的，以总价为准，并修改单价。

16.5 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16.6 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的“开标一览表”上的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，经现场监督人员核实后，当场予以更正。

17. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家和业主专家组成，其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取，且人数不得少于成员总数的 2/3。该评标委员会独立工作，负责评审所有投标文件并确定中标候选人。评标委员会由 1 名业主代表，4 名专家组成，专家按规定在海南省评标专家库中抽取。

18. 评标

见“第五章 评审方法和程序”。

七、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投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。

19.2 招标代理机构将在指定的网站上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后，招标代理机构应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后，应在规定时间内到招标代理机构处领取中标通知书，并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应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，给采购人和招标代理机构造成损失的，投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、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。

23. 招标代理服务费

招标代理机构按国家有关规定向采购人收取招标代理服务费。

24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

24.2 需要落实的采购政策

24.2.1 中小企业的认定标准：

本项目非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予 6%的扣除，用扣除后的价格参与评审（其参与评分的投标报价取值按投标报价的 94%计），若本项目所有供应商均属小型、微型企业的，按原报价进行评审。

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小微企业声明函》；提供其他中小微企业制造的货物的，应同时提供制造商的《中小微企业声明函（制造商）》。

根据财库〔2014〕68 号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小微企业声明函》。

根据财库〔2017〕141 号《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

24.2.2 根据财政部、环保总局文件规定政府采购属于当期节能清单、当期环保清单中产品时，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购节能、环保清单所列的节能、环保产品（需提供相关证明材料）。

24.2.3 根据国家中华人民共和国政府采购法实施条例中，支持少数民族地区，贫困地区

的相关政策，少数民族地区，贫困地区的企业投标，在技术、服务等指标同等条件下，应当优先采购。

第三章 用户需求书

一、项目概况：

1、项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

2、工　　期：合同签订之日起 270 日历天

3、服务地点：海南省三沙市

二、技术要求

1. 系统界面

系统界面要求使用管理系统主流前端框架。前端适配要求适应 IE9 以上主流浏览器。

2. 数据服务层

内部数据交换层：要求使用 SpringMVC，SpringMVC 使得系统代码得到合理的解耦，便于源码的管理。

外部数据交换层：要求符合 REST 架构，远程调用服务端与服务器之间数据交换属于无状态，客户端调用 WebService 的每个接口都要有严格的控制与约束，确保保障系统的安全性以及扩展性。对于重要数据的传输，要求系统高可用，要求必须采用消息队列的机制。

数据持久层：为了使整个系统数据的水平分隔、垂直分割以及系统的高可用性，要求使用现流行的关系数据库以及内存缓存服务器。

3. 引用 GIS 地图技术

要求引用 GIS 地图进行本项目开发，实现地图展示、地图打点等功能。

4. 网络架构

要求了解公安网网络架构，清楚互联网、视频专网以及公安内网数据传输的要求。

5. 引用单点登录技术

要求多个同网操作系统只维护一套用户信息，做到一次登录，全网直通。

三、功能需求

1.申报

(1) 要求搭建在互联网环境下。

(2) 申报数据管理：需实现获取船务、机场方面通过上岛人员购票环节收集的上岛人员申

报数据，以及数据需摆渡到公安内网供审批环节处理。

(3) 用户管理：对申报系统的管理用户进行管理，实现新增、修改、删除等操作。

(4) 角色管理：对系统的角色，权限进行管理。要求权限配置结构清晰、界面美观。实现新增、修改、删除角色。角色需与用户关联。

(5) 资源管理：配置系统菜单、系统操作按钮、为角色管理服务。

(6) 系统与数据安全要求：需要考虑数据传输的安全性、需实现防护系统防止 DDOS 攻击、对垃圾数据自动过滤等。维护系统稳健运行，确保数据来源的可靠性、真实性。

2. 审批与综合信息管理

(1) 要求搭建在公安内网网络环境下。

(2) 人口信息管理：管理三沙来往的人口信息。可以新增、修改、删除人口信息。

(3) 审批申报数据：数据来源于申报系统，工作人员对申报数据进行审批。审批流程采取自动化审批与人工干预两个机制结合。对于自动化审批的结果可以进行人工干预，可以手动确认通过或者不通过。

(4) 上岛管理自动化：人员上岛必须通过申报审批。需实现闸机识别设备获取人员的身份信息传至后台，后台经过计算后如不通过，闸机不予开闸的功能。为使管理工作更加自动化，本系统要求与入关闸机身份识别设备进行数据对接，只有审批通过的人员才可以通过闸机。对于少数闸机无法识别的情况，可以进行人工通道干预，并人工录入本系统。

(5) 岛上行程综合管理：要求收集人员上岛的行程信息、岛上活动点位、住宿信息等。如有异常情况应于系统告警。

(6) 布控管理：为应对突发事件实现对某一人员紧急布控，限制该名人员上岛或者离岛。实现对布控人员名单新增、修改、删除功能。

(7) 人员活动轨迹：对接人脸识别摄像机数据，联合岛上安装的摄像设备，人脸识别摄像机抓拍行人人脸照进行人脸识别其身份。需记录人员出现在摄像机画面的时间、识别出的人员身份信息、摄像机所处的地理位置。要求实现输入名字、身份证号或者人脸照可以查询其在岛上活动哪些摄像机有抓拍到该名人员。用地图的形式模拟器活动点位的路径形成其行动轨迹。让整个系统效果更加直观、生动。

(8) 报备管理：对于未正常上岛或者未正常离岛的人员报备信息进行管理。实现操作报备是否生效。报备数据来源于互联网端报备系统。

(9) 上岛离岛行程撤销：由于特殊原因，例如天气、军事演练等，官方会对所有上岛或者离岛进行行程撤销。系统需支持批量撤销或者按时间段进行撤销。

(10) 住宿信息管理：实现可对上岛且在酒店住宿人员住宿信息进行查询。

(11) 航行信息管理：实现对上岛人员航班信息、座位号信息可查询。

(12) 离岛管理自动化：人员离岛无需通过审批，需实现在布控列表中的人员、滞留未报备人员不予离岛，闸机识别设备获取人员的身份信息传至后台，后台经过计算后如不通过，闸机不予开闸的需求。为使管理工作更加自动化，本系统要求与入关闸机身份识别设备进行数据对接，只有不在布控列表中或者非恶意滞留的人才可以通过闸机。对于少数闸机无法识别的情况，可以进行人工通道干预，并人工录入本系统。

(13) 告警管理：告警采取多维度的方式展示。需展示审批告警、滞留告警、布控告警信息等。要求告警信息全面，覆盖所有关于系统对于上岛人员管理的工作。要求告警信息自动化并且分类展示。

(14) 统计管理：按时间、人口分类统计上岛人数；按告警发生类型统计；按出行或者推荐单位等维度进行统计。统计信息要求全面与业务密切相关。

(15) 驾驶舱页：要求驾驶舱页总览本系统核心数据情况。对系统运行数据进行总览可视化展示。

(16) 用户管理：管理审批与综合信息管理系统的管理用户，实现可以新增、修改、删除。

(17) 角色管理：管理系统的角色，权限等，要求权限配置结构清晰、界面美观。可以新增、修改、删除角色。角色需与用户关联。

(18) 资源管理：配置系统菜单、系统操作按钮、为角色管理服务。

(19) 单点登录：联合大屏展示系统形成系统群，形成用户统一管理，登录之后可以任意切换本系统与大屏系统。

3. 报备

需要对已经审批通过但未上岛的人员、非正常途径上岛的人员、非正常途径离岛的人员、长期滞留的人员提供向公安机关报备解释对应原因的信息化途径。此功能使用群体为广大上岛或打算上岛的民众。使公安内网的审批系统可以获取并显示这些信息，民警对这些信息进行查看与审批。方便公安警官对岛上人员情况进行详细了解，掌握实际在岛人数。

4. 三沙人口管理 APP

本 APP 安装在公安民警移动警务终端上，此 APP 在公安网络中运行。且需要实现以下功能。

(1) APP 首页：展示各个维度系统核心的数据。点击数据可以查看详细信息。

(2) 快捷导航：实现办理登岛手续、办理离岛手续、根据条件或者人脸照查询人在岛的活动信息便捷办理。点击即可操作相应的业务。

(3) 审批管理：可在 APP 端查看审批列表，可以进行申报审批操作。

(4) 人口信息：可在 APP 端查看人口信息、详情、以及其在岛上的活动信息。

(5) 在岛人员：可在 APP 端查看正在岛上人的列表，可以查看其出行信息、活动轨迹信息、住宿信息等相关的信息。

(6) 我的信息：可查看登录者本身的信息。

5. 数据可视化大屏展示

(1) 要求搭建在公安内网网络环境下。

(2) 登岛情况展示：要求展示人员登岛的情况，结合地图展示全国人员前往本登岛的情况，要求界面美观大方。

(3) 离岛情况展示：要求展示人员离岛的情况，结合地图展示全国人员离开本岛的前往各自目的地情况，要求界面美观大方。

(4) 安全监管情况展示：要求展示系统因事件处理产生的各类告警情况。

(5) 人员活动情况展示：要求结合人脸识别摄像头抓拍后处理的数据，展示登岛人员在岛活动的信息，支持条件查询，结合地图展示其岛上活动的轨迹。

(6) 数据分析情况展示：要求展示系统各类统计信息，以表格或者图表的方式展示系统核心数据。

(7) 单点登录：要求大屏展示前先需要用户登录，联合审批与综合信息管理系统形成系统群，形成用户统一管理，登录之后可以任意切换本系统与审批与综合信息管理系统。

6.离线办理离岛业务

(1) 要求搭建在公安内网网络环境下。

(2) 对接在岛人员数据：对接审批与综合信息管理系统，同步在岛人员数据。

(3) 离线办理离岛：离线状态下办理离岛工作，要求结合布控列表进行人员管控。

(4) 反馈人员离岛数据：反馈人员离岛的数据回到审批与综合信息管理系统。

四、采购清单

注：以下参数中带▲的参数为重要指标，如不满足则将在评分中加重扣分。

软硬件采购清单

序号	名称	技术参数及要求	单位	数量	备注
一	前端设备				
1	速通门闸机	整个产品外形板材采用 304 不锈钢板材冲压成型， 防锈、坚固耐用；外形尺寸：长 1400×宽 280×高 980（mm），通道宽 550mm，机箱长度厚度可以定制；重量：66Kg；工作环境：室内、室外(架雨篷)； 全高翼闸机芯 ，5 对红外；指示功能：方向指示采用超高亮 LED 灯设计，指示更醒目；闯关报警功能：行人未刷卡进入通道，设备报警提示行人刷卡；逆行报警关闸功能：行人刷卡后逆行，设备报警同时关闸；断电门翼可直接打开，满足消防通道需求；具有自动复位、红外防夹功能；防尾随功能：第一人刷卡通行时，第二人不刷卡尾随时报警；电源：AC220V±20%V，频率：50Hz；工作环境温度：-40℃—70℃；解锁时间：0.2 秒，通行速度：35 人/分钟；驱动电压：24V，功率 35W；具有多种工作模式可选。	台	9	
2	速通门护栏	定制	套	14	
3	速通门人脸识别终端	8 寸屏，白色补光灯，双目摄像头，1 万人脸用户数，支持全人种识别。	套	9	
4	速通门身份证读卡模块	ARM Crotex-M0 高性能处理器;16KB 片载 Flash 存储,4KB 片载 RAM;USB2.0 或 RS232 或 TTL；SAM 安全模块：内置 SAM 安全模块，符合行业使用标准；读卡距离≥5CM、读卡速度≤1.5 秒；非接触卡：支持符合 Type B 规范的非接触卡，天线谐振频率：13.56MHz，RS232 或 TTL 接口，可使用外接电源适配器；功耗：1.5W、重量：200g、无故障工作时间：≥5000 小时、工作温度：0℃～50℃	台	10	
5	人工通道证件阅读机	多波段光源： 含可见光、红外 850nm、紫外 365nm；防眩光功能：保证证件色彩不失真,并且去除防伪膜和反光的影响;图像采集:采集区域 127*88 mm，传感器 CMOS 500 万像素（2592*1944），分辨率 500 DPI；图像保存：可对护照证件全版资料页进行 24 位清晰彩色拍照，可见光（白光）、红外光、紫外光光源下采集的图像可保存为 BMP、PNG 或 JPEG 等多种图片格式，且照片不会含有反光造成的光斑，同时也可从带芯片的证件中，保存电子头像照片；拍照识别速度小于 1 秒；电子护照读卡：支持 ICAO9303 标准电子护照读卡，读卡时间小于 3 秒，支持 ISO 14443 Type A/B 类型卡片读卡，支持电子护照基本访问控制(BAC)，支持电子护照被动认证，验证证件信息真实性，支持电子护照主动认证，验证证件芯片真实性；二代身份证读卡：支持二代居民身份证射频识别读卡，读卡时间小于 1 秒；机读区识读：可识读所有符合 ICAO 标准的证件和中国签发的非 ICAO 标准	台	6	

		证件，解析机读码信息；			
6	人工通道摄像头	双摄像头；彩色摄像头参数：1/2.7inch CMOS，1920HX1080V 分辨率，100 度视角，0.1S 速度，支持手动调教、定焦，MJPED，YUY2 视频格式；红外摄像头参数：1/2.7inch CMOS，1920HX1080V 分辨率，100 度视角，红外灯：850NM 红外灯，0.1S 速度，支持手动调教、定焦，MJPED，YUY2 视频格式	个	6	
7	人工通道工作站	定制八代 i7 CPU；16G DDR4 内存；500G SSD+1T SATA 硬盘；4G 独显，550W 铜牌电源；21 寸显示器；无线键鼠	台	5	
8	移动工作站	定制酷睿 I7 标压版 CPU；16G DDR4 内存；500G SSD+1T SATA 硬盘；15.6 寸高清屏；2G 独显。	台	1	
9	工作台	定制	套	5	
10	设备箱	不锈钢材质；户外防水机箱，尺寸 150*200*200	个	5	
11	前端管理主机	支持查看过人记录；支持陌生人信息查看、分类和手动转为员工库支持查看、导出员工考勤数据；支持部门的增、删、改、查（最多支持 7 级部门）；支持在员工库中进行员工、访客批量/单个增、删、改、查；按照部门或人员，按照指定时间模板，设置对区域/门组/通道设备的访问权限；支持区域/门组/通道增、删、改，和关联和多级区域管理；支持针对指定通道，执行远程开门操作；	台	1	
12	前端交换机	1.固化 10/100/1000Base-T 以太网端口≥8 个，固化千兆以太网光端口（非复用）≥2 个； 2.▲交换容量≥330G，转发性能≥25Mpps，为了满足项目需求，须提供相关的官网截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 3.支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN； 4.支持端口镜像、流镜像； 5.支持 Diff-ServQoS，每个端口支持 8 个输出队列，支持优先级映射，支持队列调度机制，支持基于流的限速、包过滤和重定向； 6.支持 STP/RSTP/MSTP； 7.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP； 8.支持 IP+MAC+端口的绑定；支持 802.1X 认证集中式MAC 地址认证；支持 RADIUS 认证；支持 SSH 2.0；支持端口隔离；支持端口安全；支持 ARP 入侵检测功能； 9.为了满足绿色节能要求，满负荷功耗≤19W，提供生产厂商官方网站截图（包含链接地址），（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 10.支持内置防雷技术，10KV 防雷功能，提供生产厂商官方网站截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 11.支持 SNMP V1/V2c/V3； 12.▲支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换，提供生产厂商官方网站截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 13.管理平台软件：设备支持连接到内置管理平台，实现分散的网络设备的集中管理，便于中小企业网络运维，智能管理，可视化等（若满足，提供相关官网截图）（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 14.为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地，制造厂商均须具备良	台	5	

		好的商业信誉，提供国家企业信用信息公示系统（网址：http://www.gsxt.gov.cn/）上行政处罚信息一栏的网站截图（带完整 URL 链接）证明，在“行政处罚内容“栏目内无行政处罚记录，（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 15.▲为了积极响应节能环保政策和“碳税制度”的实施，要求生产厂商通过 ISO14064-1 标准温室气体排放规范核查，获得 ISO14064 温室气体核查声明，须提供核查声明复印件（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 16.▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）；			
13	接入交换机	1.固化 10/100/1000Base-T 以太网端口≥24 个，固化万兆自适应千兆以太网光端口（非复用）≥4 个； 2.▲交换容量≥330G，转发性能≥90Mpps，为了满足项目需求，须提供相关的官网截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 3.支持基于端口的 VLAN，支持 QinQ，支持 Voice VLAN，支持协议 VLAN，支持 MAC VLAN； 4.支持端口镜像、流镜像； 5.支持 Diff-ServQoS，每个端口支持 8 个输出队列，支持优先级映射，支持队列调度机制，支持基于流的限速、包过滤和重定向； 6.支持 STP/RSTP/MSTP； 7.支持 IPv4/IPv6 静态路由、RIP； 8.支持 IP+MAC+端口的绑定；支持 802.1X 认证/集中式 MAC 地址认证；支持 RADIUS 认证；支持 SSH 2.0；支持端口隔离；支持端口安全；支持 ARP 入侵检测功能； 9.为了满足绿色节能要求，满负荷功耗≤24W，提供生产厂商官方网站截图（包含链接地址）（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 10.支持内置防雷技术，10KV 防雷功能，提供生产厂商官方网站截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 11.支持 SNMP V1/V2c/V3； 12.▲支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换，提供生产厂商官方网站截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 13.管理平台软件：设备支持连接到内置管理平台，实现分散的网络设备的集中管理，便于中小企业网络运维，智能管理，可视化等（若满足，提供相关官网截图）（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 14.为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地，制造厂商均须具备良好的商业信誉，提供国家企业信用信息公示系统（网址：http://www.gsxt.gov.cn/）上行政处罚信息一栏的网站截图（带完整 URL 链接）证明，在“行政处罚内容“栏目内无行政处罚记录（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 15.▲为了积极响应节能环保政策和“碳税制度”的实施，要求生产厂商通过 ISO14064-1 标准温室气体排放规范核查，获得 ISO14064 温室气体核查声明，须提供核查声明复印件（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）；	台	3	

		16.▲投标产品生产厂商需具备科学、系统的知识产权管理体系。能够全面保护、并系统管理知识产权，支撑企业的技术创新能力。投标产品供应商必需通过知识产权管理体系认证，提供知识产权管理体系认证证书（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）；			
14	单模光模块	20km,单模单纤,千兆光模块	对	4	
二	**后端设备**				
1	人员申报服务器	1. 国产品牌，自主研发，非 OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2. 支持 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别；本次配置 1 颗 SILVER-4110/2.1GHZ/8C/9.6GT/11M/85W； 3. ▲ 最大支持 24 个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持 3T 内存容量，支持 2666MT/s 工作频率，本次配置 32G RDIMM DDR4 内存（16G RDIMM DDR4*2）； 4. 本次配置 2 块 960G TLC SSD 2.5 硬盘。支持 SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘，支持硬盘热拔插。 前置硬盘：最大支持 12 块 3.5 寸硬盘，或最大支持 25 块 2.5 寸硬盘； 后置硬盘：最大支持 4 块 3.5 寸硬盘+4 块 2.5 寸硬盘； 内置硬盘：支持 2 块 M.2 硬盘+4 块 3.5 寸硬盘+2 个 SD 存储器； NVMe 硬盘支持：最大支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘。 5. 前置 2 个 USB3.0 接口（其中连接 LCD 模块端口为 USB2.0 协议），1 个 VGA 接口； 后置 2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口， 1 个 UART 串口，1 个管理口； 内部 2 个 USB2.0 接口； 6. 支持 12Gb/s SAS RAID; 支持 SAS/SATA/NVME 混合模式; 支持 RAID 0/1/10，本次配置 1 块八通道高性能 SAS3608 卡 1MB（可选 Raid key）； 7. 支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率，支持 1/2/4 个以太网或光纤网络接口；支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太网络,支持 1/2/4 个以太网接口，本次配置 1 块四口千兆网卡。 8. 最大支持 9 个 PCIE 插槽(含 1 个 OCP/PHY 槽位),支持 8 个 PCIe x8/x16 后置插槽，支持 1 个 OCP/PHY 卡扩展，支持 4 个双宽 GPU，8 个单宽 GPU，提供电源接口； 9. 本次配置 2 个 550W 白金电源 PURLY 10. 支持 4 个冗余热插拔风扇（双转子）。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计。 11. 集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能； 12. 支持 TPM 安全可信模块； 13. ▲ 原厂三年质保服务,7*24 小时电话响应。提供加盖制造厂商公章的授权函，售后服务承诺函。	台	1	
2	数据交换服务器	1. 国产品牌，自主研发，非 OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2. 支持 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别；本次配置 2 颗	台	1	

		SILVER-4110/2.1GHZ/8C/9.6GT/11M/85W； 3. ▲ 最大支持 24 个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持 3T 内存容量，支持 2666MT/s 工作频率，本次配置 64G RDIMM DDR4 内存（32G RDIMM DDR4 内存*2）； 4. 本次配置 3 块 960G TLC SSD 2.5 硬盘。支持 SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘，支持硬盘热拔插。 前置硬盘：最大支持 12 块 3.5 寸硬盘，或最大支持 25 块 2.5 寸硬盘； 后置硬盘：最大支持 4 块 3.5 寸硬盘+4 块 2.5 寸硬盘； 内置硬盘：支持 2 块 M.2 硬盘+4 块 3.5 寸硬盘+2 个 SD 存储器； NVMe 硬盘支持：最大支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘。 5. 前置 2 个 USB3.0 接口（其中连接 LCD 模块端口为 USB2.0 协议），1 个 VGA 接口； 后置 2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口， 1 个 UART 串口，1 个管理口； 内部 2 个 USB2.0 接口； 6. 支持 12Gb/s SAS RAID; 支持 SAS/SATA/NVME 混合模式; 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60，本次配置 1 块八通道高性能 SAS3008 卡 IMR+RAID KEY； 7. 支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率，支持 1/2/4 个以太网或光纤网络接口，支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太网络,支持 1/2/4 个以太网接口，本次配置 1 块四口千兆网卡。 8. 最大支持 9 个 PCIE 插槽(含 1 个 OCP/PHY 槽位),支持 8 个 PCIe x8/x16 后置插槽，支持 1 个 OCP/PHY 卡扩展，支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU，提供电源接口； 9. 本次配置 2 个 550W 白金电源 PURLY； 10. 支持 4 个冗余热插拔风扇（双转子）。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计。 11. 集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能； 12. 支持 TPM 安全可信模块； 13. ▲ 原厂三年质保服务,7*24 小时电话响应。提供加盖制造厂商公章的授权函，售后服务承诺函。			
3	人员管理服务器	1. 国产品牌，自主研发，非 OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2. 支持 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别；本次配置 2 颗 SILVER-4110/2.1GHZ/8C/9.6GT/11M/85W； 3. ▲最大支持 24 个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持 3T 内存容量，支持 2666MT/s 工作频率，本次配置 64G RDIMM DDR4 内存（32G RDIMM DDR4 内存*2）； 4. 本次配置 2 块 960G TLC SSD 2.5 硬盘。支持 SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘，支持硬盘热拔插。 前置硬盘：最大支持 12 块 3.5 寸硬盘，或最大支持 25 块 2.5 寸硬盘；	台	1	

		后置硬盘：最大支持 4 块 3.5 寸硬盘+4 块 2.5 寸硬盘； 内置硬盘：支持 2 块 M.2 硬盘+4 块 3.5 寸硬盘+2 个 SD 存储器； NVMe 硬盘支持：最大支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘。 5. 前置 2 个 USB3.0 接口（其中连接 LCD 模块端口为 USB2.0 协议），1 个 VGA 接口； 后置 2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口， 1 个 UART 串口，1 个管理口； 内部 2 个 USB2.0 接口； 6. 支持 12Gb/s SAS RAID；支持 SAS/SATA/NVME 混合模式；支持 RAID 0/1/10，本次配置 1 块八通道高性能 SAS3008 卡 IMR（可选 Raid key）； 7. 支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率，支持 1/2/4 个以太网或光纤网络接口,支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太网络,支持 1/2/4 个以太网接口，本次配置 1 块四口千兆网卡； 8. 最大支持 9 个 PCIE 插槽(含 1 个 OCP/PHY 槽位),支持 8 个 PCIe x8/x16 后置插槽，支持 1 个 OCP/PHY 卡扩展，支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU，提供电源接口； 9. 本次配置 2 个 550W 白金电源 PURLY； 10. 支持 4 个冗余热插拔风扇（双转子）。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计。 11. 集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能； 12. 支持 TPM 安全可信模块； 13. ▲原厂三年质保服务,7*24 小时电话响应。提供加盖制造厂商公章的授权函，售后服务承诺函。			
4	数据库服务器	1. 国产品牌，自主研发，非 OEM，适用于通用机房环境，支持标准机柜； 2. 支持 Intel® Xeon® Scalable Processors 系列处理器，最大 2 颗处理器，支持铂金、金牌、银牌、铜牌全系列级别；本次配置 2 颗 GOLD-5118/2.3GHZ/12C/10.4GT/16.5M/105W 3. ▲最大支持 24 个内存插槽；支持高级内存纠错（ECC）、内存镜像（Ememory mirroring）、内存热备（rank sparing）等高级功能，最大支持 3T 内存容量，支持 2666MT/s 工作频率，本次配置 32G RDIMM DDR4 内存（32G RDIMM DDR4 内存*2）； 4. 本次配置 2 块 960G TLC SSD 2.5 硬盘。支持 SAS/SATA/U.2（NVMe）接口，支持 SATA 总线的 M.2 SSD 硬盘，支持硬盘热拔插。 前置硬盘：最大支持 12 块 3.5 寸硬盘，或最大支持 25 块 2.5 寸硬盘； 后置硬盘：最大支持 4 块 3.5 寸硬盘+4 块 2.5 寸硬盘； 内置硬盘：支持 2 块 M.2 硬盘+4 块 3.5 寸硬盘+2 个 SD 存储器； NVMe 硬盘支持：最大支持 24 个 U.2 NVMe 前置硬盘。 5. 前置 2 个 USB3.0 接口（其中连接 LCD 模块端口为 USB2.0 协议），1 个 VGA 接口； 后置 2 个 USB3.0 接口，1 个 VGA 接口， 1 个 UART 串口，1 个管理口； 内部 2 个 USB2.0 接口； 6. 配置 1 块光纤通道 HBA 卡,FC 8Gb,双端口,LC 接口； 7. 支持 12Gb/s SAS RAID；支持 SAS/SATA/NVME 混合模式；支持 RAID	台	2	

		0/1/10，本次配置 1 块八通道高性能 SAS3008 卡 IMR（可选 Raid key）。 8. 支持 OCP 网络模块，支持 1Gb/10Gb/25Gb 速率，支持 1/2/4 个以太网或光纤网络接口,支持标准 1Gb/10Gb/25Gb/40G/100Gb 以太网络,支持 1/2/4 个以太网接口，本次配置 1 块四口千兆网卡。 9. 最大支持 9 个 PCIE 插槽(含 1 个 OCP/PHY 槽位),支持 8 个 PCIe x8/x16 后置插槽，支持 1 个 OCP/PHY 卡扩展，支持 4 个双宽 GPU、8 个单宽 GPU，提供电源接口； 10. 本次配置 2 个 550W 白金电源 PURLY； 11. 支持 4 个冗余热插拔风扇（双转子）。由风扇控制器、风扇，独立风扇控制；采用双转子大尺寸风扇，支持免工具热插拔维护。风扇转速自动调节，对节点透明；风流向前进后出；具备防回流设计。 12. 集成系统管理芯片，支持 IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能； 13. 支持 TPM 安全可信模块； 14. ▲原厂三年质保服务,7*24 小时电话响应。提供加盖制造厂商公章的授权函，售后服务承诺函。			
5	双机热备软件	支持 windows Server2003\windows Server2008\windows Server2012 系统各发版本，支持 linux\sco\solaris 系统，技术数据 oracle\mssql\Sybase\DB2\MySQL 等数据库；支持主从方式和双工方式两种工程模式，故障时自动切换；支持多条心跳路径，自动检测；采取高可靠的错误检测和故障恢复机制；提供基于 GUI 的监控中心。	套	1	
6	地图服务器	Intel 4110 2.1GHz，8 核 CPU*1 颗；32GB ECC DDR4 内存；2*1T SSD 固态硬盘；配置 RAID 阵列卡；电源 1+1 冗余；集成千兆双口 RJ45；其它端口：RJ-45 管理接口,USB3.0 接口,VGA 接口	台	1	
7	人像比对服务器	Intel E5-2680 V4 CPU*2 颗；128GB ECC DDR4 内存；3*1T SSD 固态硬盘；配置 RAID 阵列卡；8GB 深度学习 GPU 计算图形显卡*2 块；电源 1+1 冗余；配置万兆网卡，集成千兆 RJ45；其它端口：RJ-45 管理接口,2 个 USB3.0 接口,1 个 VGA 接口	台	1	
8	人像算法平台软件	1. 系统可以对 40*40 像素以上，眼间距 30 像素以上的人像照片进行建库；支持 jpg、jpeg、png、gif、bmp 照片格式；支持 zip、rar、tar、winzip、winrar 压缩文件上传；支持对多级目录、多层目录自动搜索照片；建库成功率 100%。提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 2. 支持识别人脸性别，人脸性别检出率不低于 99.5%，人脸性别识别准确率不低于 99%。提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 3. 支持对水平转动角不超过±70°、俯仰角不超过±45°及两眼瞳间距不大于 16 像素点的视频或图片进行人脸分析功能。提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 4. 支持不低于 600 万黑名单布控比对，提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 5. ▲1000 万人脸库规模下，单张人脸图片进行以脸搜脸检索后台平均响应速度不超过 0.5 秒，提供公安部权威检测机构出具的检测报告	套	1	

		（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 6. 千万人脸库规模下：以脸搜脸首位命中率不低于 99%；以脸搜脸前十位命中率不低于 99.5%，提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 7. 系统支持查看并导出任意时间段内的抓拍和布控报警信息；支持导出 1：N 比对结果，n：N 比对结果；支持建库失败的照片导出；支持导出水印图片。（系统导出文件内容包括序号，分数，姓名，身份证号，图片文件名信息）提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 8. ▲监视名单长度为 100 万的条件下，动态布控的非监视名单误报率≤2%时，监视名单漏报率＜4%，监视名单识别准确率＞96%，提供公安部权威检测机构出具的检测报告（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章） 9. 跟海南省厅的人像系统保持一致，支持省市联动，做静态库共享，和动态联动布控			
9	动态人像图片流接入许可	30 路接入图片流，图片流接入动态布控（30 万布控库）， 1. 双控 Active-Active 架构，SAN 构采用 SAN 统一集成的控制器架构，统一管理； 2. 控制器冗余设计，支持在线更换控制器；在线升级存储系统，无须停机；具备控制器故障自动切换和自动重建功能，无单点故障影响数据的有效性； 3. 配置系统缓存 32GB，非 SSD、非高速 Flash 充当缓存或者非 PC 服务器内存； 4. 支持内置 SSD 盘作为存储系统盘，机械硬盘做 RAID 模式；同时系统盘可以做 cache 数据掉电保护 5. 支持缓存保护，并配置 BBU 电池保护模组，保证掉电时 Cache 数据可安全写入 Flash 或硬盘永久保存，实现断电保护 Cache 数据的目的； 6. 硬盘类型应同时支持 SAS、NL-SAS、SSD 固态硬盘；单个存储系统最大可管理硬盘数≥393； 7. 支持 8/16 Gb FC、1/10Gb iSCSI、10Gb 等多协议主机接口；双控配置最大支持 16*8Gb FC、16*16Gb FC、24*1Gb、16*10Gb 光口、4*10Gb 电口，本次配置 8 个 1Gb iSCSI 主机接口以及 8 个 8Gb FC 主机接口； 8. 支持 4 个 12Gb SAS 3.0 后端接口用于连接扩展柜，支持 192Gbps 磁盘通道带宽； 9. 支持数据快照功能，支持对卷进行快照和克隆功能，支持将生产数据通过克隆后用于测试和开发； 10. 支持自动精简配置功能，采用瘦供给的磁盘分配方式，可灵活分配存储空间，避免磁盘资源分配失调，精简粒度 32K、64K、128K、256K 可调节； 11. 支持 SSD、3D NAND SSD、SAS、NL-SAS 四层分层架构，通过存储系统内部监测和统计功能，动态的将热点数据自动的迁移到高速的 SSD 硬盘上。	路	30	
10	FC SAN 存储服务器		套	1	

		12. 支持同步、异步、异步周期三种远程复制技术，同步复制可以达到RPO=0，异步复制能到达到RPO≈0。可以采用FC、IP等复制链路，IP链路复制效率能够达到理论带宽值。 13. 支持存储虚拟化功能，可以整合异构的FC存储阵列，通过虚拟化功能将存储资源统一管理和分配；支持业界主流厂商的FC阵列； 14. 支持云备份接口，支持存储数据直接备份到公有云和私有云，无须备份软件支持 15. 支持VMware等集群软件，支持虚拟存储阵列API接口，使得虚拟机的部分操作能通过存储控制器来完成；支持VAAI和VASA；支持windows VSS等插件，方便windows主机做一致性快照等操作，支持SMI-S接口标准以及CIM等通用信息模块接口； 16. 电源、散热模块、控制器的部件冗余且可热插拔； 17. ▲原厂三年质保服务,7*24小时电话响应。提供加盖制造厂商公章的授权函，售后服务承诺函。			
11	图形工作站	定制8代I7高速CPU；32GB DDR4高速内存；256GSSD+2T 7200RPM企业级硬盘；4G高速图像处理独立显卡；	台	2	
12	硬盘	6T企业级硬盘,SAS,7200转 12Gb	套	12	
13	防病毒软件	主机防病毒软件，抵御病毒、间谍软件、网络钓鱼和其它灰色软件，提供的监控界面、系统日志、产品更新、病毒警报等功能。提供1个授权，含三年防病毒软件升级及病毒特征库升级服务。	套	1	
15	服务器交换机	1.主机一台；固化千兆以太网电端口 ≥28,其中Combo口数量≥4，固化万兆SFP+口数量≥4,万兆光端口支持千兆自适应40G QSFP+端口数量≥2； 2.▲交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps； 3.MAC地址表≥32K，路由表容量≥32K； 4.支持远程堆叠； 5.支持最多8个GE口或4个10 GE端口聚合；支持最多128个聚合组；支持LACP； 6.▲支持多虚一技术(N:1)，将多台设备虚拟化成一台设备进行统一管理和业务部署，提供官网截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 7.为了满足未来3至5年新技术发展趋势，支持VxLAN二层网关，须提供官网截图证明文件（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 8.支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由；支持IPv6手动隧道、6to4隧道和ISATAP隧道； 9.整机提供ACl条目数不小于4K条； 10.管理平台软件：设备支持连接到内置管理平台，实现分散的网络设备的集中管理，便于中小企业网络运维，智能管理，可视化等（若满足，提供相关官网截图）（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 11. 支持OpenFlow 1.3标准；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线;支持Group table；支持Meter，提供官网截图及相关链接（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 12.为保证本项目的完善实施、严格按照要求落地，制造厂商均须具备良好的商业信誉，提供国家企业信用信息公示系统（网址：http://www.gsxt.gov.cn/）上行政处罚信息一栏的网站截图（带完整URL	台	1	

		链接）证明，在“行政处罚内容“栏目内无行政处罚记录（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）； 13.▲为实现降低能源消耗、提高能源利用率、促进国家节能减排的目标，原厂商需通过 ISO 50001 能源管理体系认证，并在国家认证认可业务信息统一查询平台（CNCA）可查，提供证书复印件及 CNCA 查询截图（查询公司名称与盖章公司名称需一致）（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）；			
16	下一代防火墙	1U 机型，含交流单电源，1*RJ45 串口，1*RJ45 管理口，2*USB 接口，4*GE 电口，1 个接口扩展槽位；网络层吞吐量 2Gbps，应用层吞吐量 600Mbps，最大并发会话数 50 万，每秒新建会话数 2 万；提供 IPS，防病毒功能模块。包含三年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。	套	1	
17	网络入侵防护系统	1、1U，含交流单电源模块，2*USB 接口，1*RJ45 串口，1*RJ45 管理口，6*GE（3 对 Bypass）接口。1 个接口扩展槽，硬盘容量 1T。吞吐量 800Mbps，网络层吞吐量 8Gbps，应用层吞吐 300Mbps，最大并发 TCP 会话数 100 万，每秒新增 TCP 会话数 3 万。包含三年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 2、▲系统应提供覆盖广泛的攻击特征库，可针对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、扫描探测、暴力破解等恶意流量进行检测和阻断，攻击特征库数量至少为 7100 种以上。须提供界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 3、系统须提供对网络病毒、蠕虫、间谍软件、木马后门、刺探扫描、暴力破解等恶意流量的检测和阻断；系统应能够有效抵御 SQL 注入等多种常见的应用层安全威胁。 4、▲系统携带的攻击特征库须获得 CVE-Compatible 兼容性认证。须提供证明文件复印件（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 5、系统具备先进的 DoS/DDoS 攻击防护能力，支持双向阻断 TCP/UDP/ICMP/ACK Flooding，以及 UDP/ICMP Smurfing 等常见的 DoS/DdoS 的攻击。 6、系统应提供服务器异常告警功能，可以自学习服务器正常工作行为，并以此为基线检测处服务器非法外联行为，须提供界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 7、系统应提供敏感数据保护功能，能够识别、阻断通过自身的敏感数据信息（身份证号、银行卡、手机号等）。 8、系统应提供基于信誉的僵尸网络防护能力，具备可以持续升级的信誉库，IPS 通过信誉库内的恶意网站 IP、C&C 服务器地址的信誉值执行相应的防护动作。须提供信誉库的界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 9、支持提供恶意软件分析服务，须提供界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 10、支持对未知可疑文件统计，沙箱配置 11、系统应提供灵活的流量管理功能，可以根据用户、应用、目的 IP 地址、时间及带宽等因素，实现基于应用、面向对象的流量保护策略。通过流量许可和优先级控制，阻断一切非授权用户流量，并结合最小带宽保证、最大带宽限制、会话限制和每 IP 设置等功能，有效保证关键应用全天候	套	1	

		畅通无阻，须提供界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 12、系统应具备原始数据留存功能，在需要进一步分析原始网络数据时，可根据协议、IP 地址、端口等参数将原始网络数据保存为通用网络数据分析软件可读的文件，留存文件的大小可根据时间、包数等灵活设定。 13、系统应提供冗余数据库功能，日志信息同时写入多个数据库，以提高数据的安全性，须提供界面截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 14、系统应提供基于 Web 的远程 GUI 管理，可以在任何 IP 可达地点，以简单、直观的方式完成策略配置、警报查询、攻击响应、集中管理等各种任务。 15、系统应提供配套的集中管理平台，实现集中管理和分级管理功能，可对管理范围内的所有引擎设备进行统一的状态监控、策略配置、升级操作和日志报表管理。 16、▲投标 IPS 产品获得独立安全研究和评测机构 NSS Labs 的 NSS Labs Approved 认证，提供证书复印件（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 17、▲投标产品连续 5 年入围国际权威咨询机构 Gartner 发布的魔力象限报告，须提供报告截图（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 18、需提供制造厂商授权书和售后服务承诺书（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。			
18	安全审计系统	1、1U，含单交流电源，2*USB 接口，1*RJ45 串口，1*GE 管理口，4*GE 电口，4*SFP 插槽。检测能力:600Mbps。标准配置提供一路监听。包含三年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 2、产品至少提供一路监听，具备网络审计、数据库审计、流量分析功能。 3、▲系统应支持对常用的 HTTP、SMTP/POP3、WEBMAIL、论坛、IM、音视频、P2P、网络游戏等网络行为进行审计并记录相关日志信息。可对基于明文传输的应用进行关键字内容审计，如邮件主题、论坛主题、发帖关键字、即时通讯关键字等，可进行网页还原，网页还原需提供截图证明（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 4、支持审计 ORALCE、SQL SERVER、MY SQL、DB2、Sybase、Infomix、Postgresql 等各类主流数据库系统，并具备灵活的审计策略：支持基于 IP 地址、时间、用户/用户组、数据库用户名、数据库类型、数据库表名、字段名、关键字等组合审计策略，并实时告警响应。 5、▲通过对互联网资源（域名、IP 地址、URL 等）进行威胁分析和信誉评级，将含有恶意代码的网站例入 Web 信誉库，达到阻止过滤含有恶意代码的高风险网站，实现对终端用户的安全保护，并且支持网页还原功能。Web 信誉库需提供截图证明（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 6、支持文件传输审计：支持 HTTP、FTP 协议，支持基于用户/用户组、时间、关键字等多种组合审计策略，用户可自定义下载文件类型，对文件上传、下载类型进行审计，可记录日志包括源 IP 地址、目的 IP 地址、时间、传输文件名等。 7、支持 TELNET、FTP 等业务操作进行命令级审计，支持基于 IP 地址、用户组、时间、关键字等组合审计策略。 TELNET：可记录源 IP 地址、目的 IP 地址、帐号、和命令等；	套	1	

		FTP：可记录源 IP 地址、目的 IP 地址、帐号、命令及上传下载文件名等。 8、支持流量审计：支持基于时间、协议、IP 地址等组合流量审计策略。支持统计各种应用协议的总流量、上下行流量及 TOP10 排名；支持统计各 IP 的总流量、上下行流量及 TOP10 排名。提供截图证明（（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 9、基于 B/S 的管理架构，灵活方便，适合在任何 IP 可达地点远程管理，提供 CLI(命令行)配置模式，提供 SSH 远程调试模式，支持带外管理(OOB)功能 10、支持终端用户识别与管理，支持本地、Radius、AD 域三种用户认证方式，可在日志中显示用户身份信息，方便安全事件定位。 11、提供标准 snmp trap、snmp agent（V1、V2、V3）和 syslog 接口，可接受第三方管理平台的集中事件管理。 12、中国信息安全认证中心颁发的中国国家信息安全产品认证证书（增强级），提供有效证书的复印件(加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章)。 13、产品须具备国家信息安全测评《信息技术产品安全测评证书》EAL3+级别，提供复印件（（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。 14、需提供制造厂商授权书和售后服务承诺书（（加盖厂商公章或项目授权章或投标专用章）。			
19	边界摆渡服务器	四核 CPU*1 颗；16GB DDR4 内存，支持 4 个内存插槽；2*1T SATA 7200RPM 企业级 3.5″硬盘；板载 RAID SATA 阵列卡，支持 Raid 0/1，板载显卡，集成双口 1Gb 自适应网卡，独立千兆管理端口；单电源；扩展 1*PCIE3.0 x16 插槽，2 个 USB3.0 接口	台	2	
三	**材料**				
1	光纤	6 芯单模光纤	米	2000	
2	电源线	RVV2*1.5m²	米	600	
3	电源线	RVV2*2.5m²	米	300	
4	6 类网线	室内六类网线	米	305	
5	超五类网线	HSYV-5E 4*2*0.5	米	600	
6	PE 管	∅32	米	600	
7	手井制作	含材料(铸铁、复合材料、钢板浇水泥和水泥)及施工费，尺寸600*600*600，含井盖	个	2	
8	线沟开挖	沙土地面，规格 200*300	米	50	
9	过路开挖	水泥、人行道、绿化地地面，规格 100*200	米	50	
10	辅材	包括水晶头、扎带、标签、胶带、不锈钢抱箍、不锈钢支架等	项	1	
四	**业务软件**				
1	人员信息管理系统	系统首页，管控功能、综合查询、统计分析、系统监控、系统管理等功能。首页将重点展示三沙人员动态分析，包括：进出三沙人员的全国流向图、各卡口的进出岛人员流量、人员类型分析、上岛原因分析；集成三沙地图，实际层次放大、缩小等基础功能，集成点位信息，在地图上实际数据查询，轨迹分析，预警弹窗。	套	1	
2	人员申报子系统	申报名单录入；申报名单查询；申报统计分析；系统管理等功能；	套	1	
3	人员审批子系统	可将互联网交换到业务专网的审批名单库与三沙重点人员信息库进行比对核验；实现人员的自动核查；生成人员初步核查记录，确认是否符合登	套	1	

		岛条件。			
4	数据交换子系统	数据交换系统主要分为数据交换、数据处理，数据共享、数据中心四大功能模块。	套	1	
5	移动警务通系统	通过警务通安装的 APP；随时随地通过身份证、身份证号码及护照获取该身份证或护照对应的公民信息；可进行现场拍照，进行人证合一校验，以及在线重点人员比对；	套	1	

四、其他

1. 交付地点：用户指定地点。

2、验收要求：按招标文件技术参数进行验收。

3、投标人的报价应包括本项目建设、安装、调试、集成、售后服务费用，清单中的材料、工程量为估算，如不满足投标人需补足，中标人不得以数量不足为由向采购人追加费用。

4、现场踏勘：为更好的理解采购人的实施意图和需求，投标人可以对项目实施地点进行实地踏勘，根据实地踏勘情况并结合招标文件要求进行投标，投标人根据现场勘查结果作出合理的投标报价及实施方案；在中标后签订合同时和其后的服务过程中，不得以不了解现场情况为由，提出任何形式的追加经费要求，也不得将本项目进行转包和分包。

采购人将统一时间组织踏勘，实地踏勘联系人：梁先生，联系电话：15607561867；时间：2019 年 10 月 18 日上午十点，有关费用自理，踏勘期间如发生意外自负。

5、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

（1）整体工程提供不少于两年的免费维护，设备按原厂商标准提供维护。

（2）提供不少于两年 5×8 小时上门保修，免费更换全部配件；提供 7×24 小时技术支持和服务，4 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，12 小时内到达指定现场。

7、投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低（低于预算金额的 80%），明显有违市场合理价格的，则采购人有权要求中标人提供合同金额的 9%为履约保证金，同时预付款或设备到货款比例调整为 0%，无进度款，项目竣工验收后支付合同金额的 80%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

★8、投标人中标后，在进场施工前应与采购人签订关于该项目的保密协议，所有参与该项目建设人员需签订保密承诺函。

9、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，

采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，**如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。**

第四章　合同条款（仅供参考）

合同名称：

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX 年 XX 月 XX 日。

甲方：_____

乙方：_____

根据　　项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、合同金额

合同金额为（大写）：_____元（￥_____元）。

二、合同范围

1．……

2．……

3．……

三、甲方乙方的权利和义务

（一）　甲方的权利和义务

（二）　乙方的权利和义务

四、交付期间（项目完成期限）

自_____年_____月至_____年_____月止。

五、付款方式

由甲方按下列程序付款。

1）在合同实施及服务人员到达服务地后__天内，甲方应将第一次付款总服务费的__(-%)付给乙方。

2）第二次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方已经准备好，并递交了服务报告及其它相关文件，而这些报告和文件符合合同附件上的要求并被甲方验收后付给乙方。

3）最后一次付款额应为总服务费的__(-%)，甲方应在乙方递交了服务总结报告和说明并完全履行合同完毕日内付给乙方。

4）因甲方使用的是财政资金，甲方在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

六、知识产权产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

七、保密

项目实施过程中至乙方正式向甲方交付技术文档资料时止，乙方必须采取措施对本项目实施过程中的数据、源代码、技术文档等资料保密，否则，由于乙方过错导致的上述资料泄密的，乙方必须承担一切责任。项目完成后，甲、乙双方均有责任对本项目的技术保密承担责任。

1）未经乙方事先书面同意，甲方不得将由乙方为本合同提供的条文、规格、计划、图纸、模型、样品或资料提供给与本合同无关的任何第三方，不得将其用于履行本合同之外的其它用途。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同所必需的范围。

2）除了合同本身之外，上款所列举的任何物件均是乙方的财产。如果乙方有要求，甲方在完成合同后应将这些物件及全部复制件还给乙方。

八、违约责任与赔偿损失

1）乙方提供的服务不符合采购文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方方支付本合同总价 5%的违约金。

2）乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3‰的数额向甲方支付违约金；逾期 15 天以上（含 15 天）的，甲方有权终止合同，要求乙方支付违约金，并且给甲方造成的经济损失由乙方承担赔偿责任。

3）甲方无正当理由拒收接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总价 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3‰向乙方偿付违约金。

4）其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

九、争端的解决

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

十、不可抗力

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

十一、 税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十二、 其它

1）本合同所有附件、采购文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2）在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3）如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。4）除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十三、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

十四、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

十五、合同备案

本合同一式七份，中文书写。甲方、乙方各执三份，招标代理机构一份。

甲方：_____（盖章）　　乙方：_____（盖章）

地址：_____　　地址：_____

法定（或授权）代表人：_____　　法定（或授权）代表人：_____

_____年___月____日　　_____年___月____日

招标代理机构声明：本合同标的经红城国际工程项目管理有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

采购代理机构：红城国际工程项目管理有限公司

地　　址：海口市龙华区玉沙路 11 号中盐大厦 31 楼 A1 房

经　办　人：_____

_____年_____月_____日

第五章　评审方法和程序

一、评标基本原则：评标工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家及地方政府有关政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、信用”的原则进行，评标委员会对所有投标人的投标评估，都采用相同的程序和标准。

二、评标步骤：由采购人或招标代理机构对投标人的投标资格进行资格审查（附表 2），然后由评标委员会进行符合性审查和技术、商务部分的详细评审。只有通过资格审查的投标人才能进入符合性审查和详细评审。

三、本项目评标采用综合评分法。综合得分按由高到低顺序排列。综合得分相同时，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。

四、资格性审查：采购人代表和招标代理机构代表根据国家相关法律法规和招标文件的规定，对投标人的资格证明文件进行资格性审查，如投标人不具备投标资格，则按无效投标处理（**资格性审查表见附表 1**）。

无效投标的认定：

- 未按照招标文件规定的格式要求编制，且影响投标文件的资格性的；
- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 交货期不满足招标文件要求，且采购人无法接受的；
- 少报、漏报投标内容且不接受评标委员会的修正的；
- 投标报价超出预算，且采购人无法支付的；
- 投标技术参数标准严重偏离招标文件要求，且采购人无法接受的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

五、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。

六、评标委员会在初审中，对算术错误的修正原则如下：

（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

（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）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；

（4）单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。

（5）若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

4. 通过初步评审的投标人不足三家，则本次招标失败。

七、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

价格分=(基准价 / 投标报价)×价格权值×100

4. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	商务技术	价格
权重	70%	30%

5. 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，评出各投标人的得分，得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人，综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人，以此类推。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。

附表 1

资格性审查表

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

项目编号：HCGJ19-135

序号	资格条件	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，须提供营业执照副本复印件			
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意连续 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；			
3	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意连续 3 个月缴纳社保证明复印件加盖单位公章）；			
4	提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录(投标时提供加盖公章的网上查询截图)			
5	投标保证金证明			
6	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）。			
7	结　　论			

1、表中只需填写“√/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（签字）：

招标代理（签字）：

附表 2

符合性审查表

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

项目编号：HCGJ19-135

序号	审查项目	评议内容	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标保证金	按照招标文件规定交纳投标保证金证明复印件；			
2	投标有效期	满足招标文件要求；			
3	投标文件格式	投标文件符合招标文件的式样			
4	投标人报价	按本文件规定报价，且不高于采购预算			
5	投标文件签字盖章	符合招标文件签字盖章要求			
6	其它情况	符合招标文件规定的其他要求			
	结　　论				

1、表中只需填写“√/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。

评标委员会（签字）：

附表 3

评分标准

序号	评分因素	评分标准及分值	分值	得分
1	技术指标响应情况	全部满足招标文件要求的得满分，带▲的指标不满足每条扣 2 分，其他指标不满足每条扣 1 分，扣完该项分值为止。	33	
2	项目技术实施方案	提供完整详细的实施方案（包含详细的施工图纸、界面设计图、经采购人确认的现场勘察反馈表、实施重点难点等），评委在评审时综合评审。 优：15-11 分；良：10-6 分；一般 5-1 分；没有得 0 分。 注：施工图纸、界面设计图、经采购人确认的现场勘察反馈表、实施重点难点缺少任何一项则此评分项不得分。	15	
3	服务器（人员申报服务器、数据交换服务器、人员管理服务器、数据库服务器、地图服务器、存储服务器）厂商资质和技术支持	所投服务器制造商 2016 年至今任意年全年在中国 X86 服务器市场出货量排名前三，提供 IDC 数据引用授权书证明，满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	1	
4		为确保服务器产品质量，所投设备由国家级服务器重点实验室设计，并提供科学技术部颁发的国家级服务器重点实验室文件扫描件，满足得 2 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	2	
5		所投服务器支持主机防护功能，对文件、目录、进程、注册表和服务的强制访问控制，支持服务器操作系统加固软件功能，兼容所有主流操作系统，提供微软操作系统兼容性认证证明材料、微软官网截图及微软官网链接佐证，满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	1	
6	网络安全设备（防火墙、安全审计系统、网络入侵防护系统）	所投产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的：信息安全服务资质证书-安全工程类（三级）含以上，满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公**	1	

	厂商资质和技术支持	**章或项目授权章或投标专用章。**		
7		所投产品厂商获得中国信息安全测评中心颁发的：信息安全服务资质证书-风险评估类（二级）含以上，满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	1	
8		产品厂商获得互联网安全研究中心颁发的应用安全联盟会员认证，满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	1	
9		产品厂商获得国家计算机网络应急技术协调处理中心颁发的国家互联网应急服务支撑单位认证（国家级），满足得 1 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖厂家公章或项目授权章或投标专用章。**	1	
10	售后服务方案	根据投标人的售后服务承诺、服务措施、培训等进行评审。 优：12-9 分；良：8-5 分；一般：4-1 分；没有得 0 分。	12	
11	投标人实力	投标人参与项目建设的人员具备 “系统集成项目管理工程师”和“数据库系统工程师”，满足得 2 分，否 0 分。 **证明材料：提供相关证书复印件，加盖公章。**	2	
12	投标报价	满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：价格分=(基准价／投标报价)×价格权值×100	30	
合计			100	

第六章 投标文件内容和格式

注：请各投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

2、开标一览表

3、分项报价明细表

二、资格证明文件

(1)在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（如已三证合一，只需提供营业执照副本复印件）；

(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意连续 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；

(3)具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意连续 3 个月缴纳社保证明复印件加盖单位公章）；

(4) 提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录(投标时提供加盖公章的网上查询截图)；

(5)交纳投标保证金证明；

(6)参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

三、其他资料

四、用户需求响应情况表

一、投标函、投标报价及项目相关文件

1、投标函

红城国际工程项目管理有限公司：

你们（招标编号：HCGJ19-135 ）招标文件（包括更正公告、澄清、补遗、答疑如果有的话）收悉，我们经详细审阅和研究，现决定参加投标。

（1）我们郑重承诺：我们是符合《政府采购法》第 22 条规定的供应商，并严格遵守《政府采购法》第 77 条的规定。

（2）我们接受招标文件的所有的条款和规定。

（3）我们同意按照招标文件第二章“投标人须知”第 12 条的规定，投标有效期为_____天，在此期间，本投标文件将始终对我们具有约束力，并可随时被接受。如果我们中标，本投标文件在此期间之后将继续保持有效。

（4）我们同意提供招标代理机构要求的有关本次招标的所有资料。

（5）我们理解，你们无义务必须接受投标价最低的投标，并有权拒绝所有的投标。同时也理解你们不承担我们本次投标的费用。

（6）如果我们中标，为执行合同，我们将按投标人须知有关要求必要时提供履约保证金。

投标人名称：_____（盖公章）

地　　址：_____

授权代表签字：_____

职　　务：_____

日　　期：_____

2. 开标一览表

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

招标编号：HCGJ19-135

包号	项目内容	投标报价 （人民币/元）	工期	备注
项目本身	三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目	总价大写： 总价小写：		

注：1. 投标人投标报价中须包括运输、发放、税收、验收和技术支持等相关所有费用。

投标人名称：_____（盖公章）

法人或授权代表签字：_____

日　　期：_____年_____月_____日

3. 分项报价明细表

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

招标编号：HCGJ19-135

序号	项目	产地或品牌	功能描述	单位	数量	单价	合价	备注
分项报价合计￥_____元（大写：人民币_____）								

注：1、投标人必须按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2、“分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

3、报价包含了本项目全部内容发生的一切费用。

投标人名称：_____（盖公章）

法人或授权代表签字：_____

日　　期：_____年_____月_____日

二、资格证明文件

目　　录

1、 法定代表人授权书；

2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（如已三证合一，只需提供营业执照副本复印件）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意连续 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；

4、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意连续 3 个月缴纳社保证明复印件加盖单位公章）；

5、提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录(投标时提供加盖公章的网上查询截图)；

6、交纳投标保证金证明；

7、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（提供声明函）；

1、法定代表人授权书

致 红城国际工程项目管理有限公司 ：

兹授权：_____先生/女士作为我公司的合法授权代理人，参加红城国际工程项目管理有限公司组织的（招标编号：HCGJ19-135 ，项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目）的政府采购活动。

授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的公开招标，并负责一切投标文件的提供与确认，其签字与我司公章具有相同的法律效力。投标有效期为_____天 。

被授权人：_____（亲笔签名）　　联系电话：_____

职　　务：_____　　身份证号码：_____

公司名称：_____（盖公章）　　营业执照号码：_____

法定代表人：_____（亲笔签名）　　联系电话：_____

职　　务：_____　　身份证号码：_____

生效日期：_____年_____月_____日

法定代表人 居民身份证复印件粘贴处	被授权人 居民身份证复印件粘贴处

注：本授权书内容及格式不得擅自修改。

2、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人，须提供营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本（如已三证合一，只需提供营业执照副本复印件）；

3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供 2019 年任意连续 3 个月企业纳税证明复印件加盖单位公章）；

4、具有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供 2019 年任意连续 3 个月缴纳社保证明复印件加盖单位公章）；

5、提供“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商的信用记录（投标时提供加盖公章的网上查询截图）；

6、交纳投标保证金证明复印件；

7、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、没有任何违法行为记录的声明（格式）

我公司在参加本次政府采购（招标编号：HCGJ19-135、项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目）活动近三年内，在经营活动中没有重大事故，没有任何违法行为记录。

特此声明。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或被授权人：_____（亲笔签名）

日　　期：_____年_____月_____日

三、其他资料

附本项目招标文件要求的其他材料和投标人认为有助于本次招标的其他资料，格式自拟。

四、用户需求响应情况表

投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

项目名称：三沙市公安局进出三沙人员综合管控平台项目

招标编号：HCGJ19-135

序号	招标文件需求描述	投标人响应描述	正偏离/响应/负偏离	备注
1				
2				
3				
4				
5				

说明：1、本表“用户需求书要求”应列出第三章“用户需求书”要求所有条款，各投标人须对所有条款一一予以描述应答（在本表“投标响应情况”填写，否则视为不响应）。

2、请各投标人认真填写本表内容，行数可自行添加，但表式不变。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人或授权代表签字：_____

日　　期：_____