

洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设  
备采购项目

询价文件

项目编号：HNPC2020-004

采 购 人：洋浦经济开发区公安局

代理机构：海南品诚项目咨询有限公司

日 期：2020年3月



# 目 录

第一章 询价公告.....	3
第二章 投标人须知.....	5
第三章 用户需求书.....	15
第四章 合同条款.....	59
第五章 响应文件内容和格式.....	65
第六章 评标办法.....	77

# 第一章 询价公告

海南品诚项目咨询有限公司受洋浦经济开发区公安局委托，对洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目（项目编号：HNPC2020-004）组织询价采购，现邀请国内合格的供应商来参加密封投标。

## 1、询价项目的名称、内容、预算、数量、简要技术要求或者询价项目的性质

- 1.1 项目名称： 洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目；
- 1.2 项目编号： HNPC2020-004；
- 1.3 资金来源： 财政资金；
- 1.4 采购预算： 3850000.00 元；
- 1.5 项目实施地点： 采购人指定地点；
- 1.6 交货期： 合同签订后 60 日历天内；
- 1.7 数量、简要技术要求： 详见用户需求书。

## 2、投标人资格要求

2.1 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（提供营业执照副本复印件、组织机构代码证副本复印件、税务登记证副本复印件或改革后的“三证合一”或“多证合一”营业执照副本复印件加盖公章）；

2.2 具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录（提供 2019-2020 年任意 3 个月的社保缴费证明和纳税记录复印件加盖公章）；

2.3 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（提供声明函加盖公章）；

2.4 提供投标人在“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）没有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和没有被列入“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单（提供网址证明截图加盖公章）；

2.5 本项目不接受联合体投标；

2.6 符合法律、行政法规规定的其他条件。

### 3、询价文件的获取

3.1 询价文件发售时间：2020年3月25日至2020年3月27日09:00:00-17:30:00（节假日除外）；

3.2 询价文件发售地点：海口市新港路9号新港商业城401-405；购买询价文件时须提供法定代表人授权委托书、受托人身份证复印件以及营业执照副本复印件。投标人携带以上材料复印件（需为加盖公章材料原件）至现场报名；

3.3 询价文件售价：300元/套，询价文件售后不退。

### 4、响应文件递交截止时间、询价时间及地点

4.1 响应文件递交截止时间：2020年3月30日08:30:00（北京时间）；

4.2 响应文件递交地址：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层1号开标室；

4.3 询价时间：2020年3月30日08:30:00（北京时间）；

4.4 询价地点：海口市海秀东路74号鸿泰大厦14层1号开标室；

4.5 公告发布媒介：中国海南政府采购网。

### 5、联系方式

采购人：洋浦经济开发区公安局

联系人：李先生

电话：13627560911

地址：洋浦经济开发区

招标代理机构：海南品诚项目咨询有限公司

联系人：吴工

电话：0898-65381678

地址：海口市新港路9号新港商业城401-405

## 第二章 投标人须知

### 一、总则

#### 1. 适用范围及名词解释

1.1 本询价文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

1.2 采购人：洋浦经济开发区公安局

1.3 招标代理机构：海南品诚项目咨询有限公司

1.4 投标人：已从招标代理机构购买询价文件并向招标代理机构提交投标响应文件的。

#### 2. 合格的货物和服务

2.1 “货物”是指报价人制造或组织符合询价文件要求的货物等。询价文件中没有提及采购货物来源地的，根据相关规定均应是本国货物，且优先采购节能、环保产品。货物必须是合法生产、合法来源的符合国家有关标准要求的货物，并满足本询价文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

2.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：报价人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及询价文件规定的其它服务。

##### 2.3 关于进口产品

2.3.1. 政府采购若需采购进口产品的，依据《政府采购进口产品管理办法》执行。

2.3.2. 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。

2.3.3. 本次采购货物（服务）必须是产自中华人民共和国境内的货物（服务），合格的报价人应对所有采购货物和服务进行报价，不允许只对部分货物和服务报价；

##### 2.4 关于节能产品、环境标志产品

2.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。报价人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的（具体详见（财库〔2019〕18号），（财库〔2019〕19号）），须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期

之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件。（相关认证机构和获证产品信息可于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）。

2.4.2若项目采购的货物中，在《节能产品政府采购品目清单》中标有“★”的品目产品清单范围内，则该品目产品属于政府强制采购产品，供应商所投该产品须具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则视为无效报价。

2.5关于同品牌产品参加同一合同项（或同一包组）报价

2.5.1提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同报价人参加同一合同项下报价的，按一家报价人计算，报价相同的，名次由询价小组抽签确定。法律法规有明确规定的，以法律法规规定为准。

相同品牌的定义：多家供应商提供的产品的品牌均为相同的品牌。

### 3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本询价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 投标人参加本次采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本询价文件第一章“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 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》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

3.5 本项目投标人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。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.7 投标人在本项目询问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》第二十二条规定条件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，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，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。

3.8 本章 3.7 款的信用记录以“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）上公布的信用记录为准。

3.9 本项目不接受联合体投标报价。

#### 4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

#### 5. 询价文件的约束力

投标人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本询价文件中的所有条件和规定。

## 二、询价文件

#### 6. 询价文件的组成

6.1 询价文件由六部分组成，包括：

第一章 询价公告

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 响应文件内容和格式

第六章 评标办法

请仔细检查询价文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本采购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，本询价文件不再对上述情况进行描述。

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

#### 7. 询价文件的澄清

投标人在收到询价文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截至时间一个工作

日前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，但不指明澄清问题的来源。投标人在收到澄清后，应在收到相应澄清文件后24小时内以书面形式通知招标代理机构，确认已收到该澄清。

#### 8. 询价文件的更正或补充

8.1 在响应文件递交截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改询价文件。修改通知作为询价文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。投标人收到修改内容后，应在收到相应修改文件后24小时内以书面形式通知招标代理机构，确认已收到该修改。

8.2 当询价文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使投标人有足够的时间按询价文件的更正要求修正响应文件，招标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询价文件的投标人。

### 三、响应文件

#### 9. 响应文件的组成

响应文件应按“第五章 响应文件内容和格式”要求编制。

#### 10. 报价

10.1 对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

10.2 只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。

10.3 报价均须以人民币为计算单位。

10.4 成交供应商负责本项目所需货物的制造、运输、售后服务、等全部工作。

#### 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：叁万元整（小写30000.00元）

11.2 投标保证金可采用下列形式，并符合下列规定：

11.2.1 投标保证金必须在“询价时间”之前划入规定账户（按保证金账户）



并注明汇款单位和项目编号。

投标保证金的形式：以转账方式提交投标保证金，严禁代缴。请于询价前以基本户转账的方式提交。

户 名：海南品诚项目咨询有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司海口龙珠支行

帐 号：2675 2594 0216

用途：\_\_\_\_\_项目投标保证金（严禁代缴代交）

### 11.3 投标保证金的退还

11.3.1 成交供应商的投标保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.3.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

12. 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

12.1 投标人在投标有效期内撤回响应文件的；

12.2 成交人不按本章规定签订合同；

12.3 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；

12.4 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；

12.5 向采购人、招标代理机构、询价小组成员行贿或者提供其他不正当利益的。

13. 投标有效期

13.1 投标有效期为从投标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的投标响应文件将被视为无效。

13.2 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报价，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响应文件，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。

14. 投标响应文件的数量、签署及形式

14.1 投标响应文件一式叁份，固定装订。其中正本壹份，副本贰份。副本可

以是正本的复印件。

14.2 投标响应文件须按询价文件的要求执行，每份投标响应文件均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

14.3 投标响应文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标响应文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

14.4 投标响应文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

## 四、响应文件的递交

### 15. 投标响应文件的密封及标记

15.1 投标人应将投标响应文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，“唱标信封”同时封装于投标文件正本封套内，所有外层密封袋的封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

**致：海南品诚项目咨询有限公司**

**项目名称：洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目**

**项目编号：HNPC2020-004**

**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**

15.2 投标响应文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对响应文件被错放或先期启封负责。

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

- (1) 报价函
- (2) 提交投标保证金证明材料；
- (3) 电子版投标响应文件（U盘）。

### 16. 投标响应文件递交截止时间

16.1 投标人须在响应文件递交截止时间前将投标响应文件送达招标代理机构规定的报价地点。

16.2 若招标代理机构推迟了投标响应文件递交截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，询价方和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

16.3 在响应文件递交截止时间后递交的投标响应文件，招标代理机构将拒绝接受。

## 五、询价、评标及签约

### 17. 询价

17.1 招标代理机构按询价文件第一章规定的时间和地点进行询价。采购人代表、招标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。

17.2 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，招标代理机构对投标响应文件的处理不承担责任。

17.3 询价时，招标代理机构或投标人代表将查验投标响应文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份投标响应文件中“报价函”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

17.4 若投标响应文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标响应文件。

### 18. 询价小组

招标代理机构从省综合评标专家库中随机抽取相关专家三名组成询价小组，其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该询价小组独立工作，负责评审所有投标响应文件并确定成交候选人。

### 19. 关于政策性优惠

19.1 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。

19.2 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。

19.3 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。

19.4 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。

19.4.1 节能产品、环境标志产品价格扣除：

(1) 报价产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的节能产品认证证书的，节能产品报价占总报价比例在80%或以上的，对节能产品的价格给予3%的扣除，在80%以下的，对节能产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。(提供节能产品认证证书)。

(2) 报价产品(针对非政府强制采购产品)获得有效期内的环境标志产品认证证书的，环境标志产品报价占总报价比例在80%或以上的，对环境标志产品的价格给予3%的扣除，在80%以下的，对环境标志产品的价格给予1%的扣除，用扣除后的价格参与评审。(提供环境标志产品认证证书)。

(3) 对属于强制采购的节能产品，节能要求作为实质性响应指标，不再享受评审优惠。

19.5 询价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。

19.6 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况：

19.6.1 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) 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《中小企业声明函》。

(5) 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。

#### 19.6.2、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\*(2-3%)。

(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)，并提供中小企业声明函，否则无效。

**如有虚假骗取政策性加分，将依法承担相应责任。**

## 20. 评审程序和确定成交候选人

20.1 评审程序见“第六章 评标办法”。

20.2 询价小组将严格按照询价文件的要求和条件进行评标，根据评标办法推荐出三个成交候选人，并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合

同，或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的，或者是询价小组出现评标错误，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成交候选人。排名第二的成交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成交候选人。

20.3 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

## 21. 成交通知书

21.1 成交人收到成交通知书后，到招标代理机构处办理有关手续。

21.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

## 22. 签订合同

22.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同，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。

21.2 询价文件、成交供应商的投标响应文件、报价函、报价明细表及成交通知书等均成为有法律约束力的合同的组成内容。

## 七、其它

### 23. 采购代理服务费用

招标代理机构参照国家发展计划委员会计价格[2002]1980号文《招标代理服务收费管理暂行办法》中规定标准向成交供应商收取，招标代理服务费为¥46,350.00元。

24. 本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目概况

- 1、项目名称：洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目；
- 2、采购预算：预算金额：¥385万元，投标报价超过预算金额为无效报价；
- 3、付款条件：合同签订支付20%，主设备全部到货签收支付30%，竣工验收支付至95%（具体以签订合同为准）；
- 4、资金来源：财政资金；
- 5、采购需求：本项目共1个包，详见设备采购清单；
- 6、交货地点：采购人指定地点；
- 7、交货期：合同签订后60日历天内；
- 8、质保期：24个月；
- 9、采购方式：询价；
- 10、其他：本项目不接受联合体投标；

### 二、项目建设目标

- 1、通过增加洋浦经济开发区公安局政务中心自助设备的使用，提高群众办事效率，降低窗口的业务量。
- 2、通过洋浦经济开发区公安局政务中心自助设备项目的建设，最大限度减少群众往返次数、缩短等候时长、减轻群众负担，构建快捷便利、公平普惠的社会服务体系。
- 3、通过洋浦经济开发区公安局政务中心自助设备，对现有交管服务设备进行多业务融合应用升级，提高智能化交管服务系统点位覆盖率，建立广泛的信息互联互通机制。

### 三、实施方案要求

- 1、供应商应提交符合洋浦经济开发区公安局政务中心自助服务特点的24小时无人车管所系统建设规划和技术实施方案，以保证本项目在建设过程中的可行性和可靠性。方案的编制至少包括以下内容：建设依据、建设概况、24小时无人车管所方案设计概述、网络架构、设计思路、24小时无人车管所设备介绍、路牌标识介绍、项目实施方案的供货流程、货物质量检验、项目实施人员配置、项目施工管理组织机构、建成后的后续技术服务、人员培训、退换货及应急服务响应方案等内容。

2、设备的部署，应在满足使用需求、提高使用效率的原则下，因地制宜部署实施。

3、总体规划和技术方案内容全面、路线清晰、技术先进、系统功能齐全、经济合理，所采用的技术构架与招标要求完全相符，并适应长远发展需要。

4、技术方案应详细论述设备的运行状态和实现的可行性，给出软件升级和人员培训技术方案。

5、需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

(1) 《中华人民共和国道路交通安全法》

(2) 《中华人民共和国道路交通安全法实施条例》

(3) 《公安部关于修改〈机动车驾驶证申领和使用规定〉的决定》（公安部令第139号）

(4) 《2018年公安部推出20项公安交管“放管服”改革新举措》

(5) 《2019年公安部推出10项公安交管“放管服”改革新举措》

(6) 《关于海南省公安厅所提需求事项和工作建议有关意见的函》（公办[2019]198号）

(7) 《海南省临时机动车驾驶许可业务实施细则》

(8) 《海南省临时机动车驾驶许可申领和使用规定》

(9) 《中华人民共和国机动车驾驶证》GA 482-2004

(10) 《机动车检验合格标志》行业标准第1号修改单 GA 811-2008/XG1-2014

(11) 《安全防范工程技术标准》GB 50348-2018

#### 四、设备采购清单

序号	设备名称	单位	数量	主要功能
1	微车管所（集成）	套	1	集体检、照相、驾驶证业务、机动车业务、6年免检、驾驶证制证、违法处理功能于一体



2	微车管所	套	1	3.1. 违法查询、待处理违法、待缴费违法、一车绑三证、补领机动车行驶证、补领机动车号牌、六年免检标志打印、机动车所有人联系方式变更备案、初次申领预录入、申请增驾录入、损毁换证受理、遗失补证受理、有效期满换证受理、转入换证受理、查询驾驶人信息、机动车驾驶人联系方式变更备案、体检、照相
3	驾驶证自助制证机	套	1	违法查询、待处理违法、待缴费违法、一车绑三证、补领机动车行驶证、补领机动车号牌、机动车所有人联系方式变更备案、初次申领预录入、申请增驾录入、损毁换证受理、遗失补证受理、有效期满换证受理、转入换证受理、查询驾驶人信息、机动车驾驶人联系方式变更备案、驾驶证制证
4	传输机器人	台	1	传输文件 语音提示 指引导办
5	服务器	台	4	部署接口、业务程序、数据存储
6	自助复印机	台	1	复印、扫描
7	自助排号机	台	1	排号打印, 4个LED显示屏, 10个叫号器
8	自助选号机	台	1	选号业务
9	核验台核验系统	套	1	民警在核验台进行面见核验系统
10	智慧出入境受理亭	套	2	自助签注、自助照相、自助填表、采集指纹、采集签名、自助缴费、自助查询
11	智能导服填表机	台	2	集成引导、填表、派号功能

12	出入境自助办证一体机（签注）	台	1	再次签注、自助缴费等多功能一体，可用于24小办证大厅
13	出入境自助卡本一体机	台	1	采用身份信息读取、指纹采集、人脸识别、芯片识别、自我检修等技术，实现港澳/台通行证、护照的自动存证、发证等功能
14	前台综合受理器	台	4	无纸化申请
15	智慧大厅数据引擎平台	套	1	出入境服务动态分析调度、智慧预约、排队叫号、大厅数据智慧监控

## 五、设备技术参数要求

序号	设备名称	主要功能	技术参数要求
1	微车管所（集成）	集体检、照相、驾驶证业务、机动车业务、6年免检、驾驶证制证、违法处理功能于一体。	<p><b>壳体及操作台：</b>模块化、人体工学设计；</p> <p><b>工控机：</b>2台，四核CPU/8G DDR4内存/256G固态硬盘/USB*13/串口*4</p> <p><b>显示组件：</b></p> <p>预览屏：10.1寸液晶/分辨率1024*768；</p> <p>触摸屏1：嵌入式/17寸/电容式/触摸屏；</p> <p>触摸屏2：嵌入式/19寸/电容式/触摸屏；</p> <p><b>身份信息采集组件：</b>2台，二代证阅读器，：居民身份证验证安全控制模块，读卡距离：0-5cm，工作频率：13.56MHz，阅读器调制输出：调制输出比特率106Kbit/s（fc/128），调制方式：ASK调制，调制系数：8%~14%，编码方式：NRZ-L，天线能量输出：天线表面电磁场强度 <math>H_{max} \leq 7.5A/m \text{ rms}</math>，天线表面法线方向5cm处电磁场强度 <math>H_{min} \geq 1.5A/m \text{ rms}</math>，通讯接口：USB 1.0/2.0兼容，工作电压：5.0V <math>\pm 5\%</math>（USB供电），工作电流：<math>\leq 250mA</math>，工作温度：0℃~50℃，工作湿度：<math>&lt; 90\% \text{ R.H}</math>，贮运温度：-40℃~60℃，贮运湿度：20%~</p>

		<p>93% R.H(40℃), 符合ISO 14443 Type B 标准/非接触式阅读;</p> <p><b>人像比对摄模块:</b> 像素200万, 分辨率: 1600x1200</p> <p><b>人像采集:</b> 工业摄像头, 800万像素;</p> <p><b>人脸追踪模块:</b> 自动升降, 人脸识别; 灯光模块: 面灯1个/侧补光灯2个</p> <p><b>体检数据采集组件:</b></p> <p><b>体重测量装置:</b> 高精度压力传感器/面板材料: 超白钢化玻璃/底壳材料: ABS/称重范围: 5kg-150kg /最小分度值: 50g/误差值: 5kg-50kg: 最大0.1kg, 50kg-100kg: 最大0.2kg;</p> <p><b>身高测量装置:</b> 身高测试范围: 90cm~210cm; 测量分辨率: 0.1cm/测量精度: 0.25%或0.5%/分辨率: 1mm /波速角: 10° ;</p> <p><b>上肢检测装置:</b> 分辨率720P, 帧率: 30fps, 接口: USB, 可视角度: 90° , 工作电压: 5V。</p> <p><b>视力及辨色力检测装置:</b> 自动感应体检人员距离远近自动视标大小; 尺寸-W/H/D (mm) : 90 x 23 x 31.6; 工作距离: 0.24-3.5 Depth FOV (H/V) : 60° 48° ; 深度分辨率: VGA; 深度帧率 (fps) : 30; 触发控制: 支持; 接口: USB 2.0</p> <p><b>听力检测装置:</b> 高精度语音合成输出;</p> <p><b>信号控制模块:</b> 综合传感采集/Rs232数据通信;</p> <p><b>监控组件:</b> 传感器类型: CMOS; 传感器像素: 200万; 最小照度: 0.01Lux @(F1.2, AGC ON) ,0 Lux with IR; 0.028 Lux @(F2.0, AGC ON), 0 Lux with IR;</p> <p>快门: 1/3秒至1/100,000秒; 镜头: 2.8mm 109.4° ;</p> <p>数字降噪: 3D数字降噪; 宽动态范围: 120dB; 视频压缩标准: H.264 / MJPEG; H.264编码类型: Main Profile; 视频压缩码率: 32 Kbps~16Mbps; 音频压缩标准:</p>
--	--	---

		<p>G. 711/G. 726/MP2L2/G722. 1音频压缩码率：64Kbps (G. 711) / 16Kbps (G. 726) / 32Kbps~128Kbps (MP2L2)/32Kbps (G722. 1)；最大图像尺寸：1920 × 1080；帧率：50Hz：25fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；60Hz：30fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)；ROI支持双码流分别设置1个固定区域；存储功能：支持Micro SD/SDHC/SDXC卡(128G)断网本地存储, NAS (NFS, SMB/CIFS均支持)；智能报警 区域入侵侦测, 越界侦测, 移动侦测, 动态分析, 遮挡报警；</p> <p><b>工作温度和湿度：</b> -30℃~60℃, 湿度10%~90%(无凝结)；电源供应：DC12V；线缆长度：0.8米；功耗：3.5W MAX；红外照射距离：3-5米</p> <p><b>证芯制作模块：</b> 证芯存放/传送/裁剪/发放，类型：自研轮式、皮带复合传动，证芯容量：≥500张，定位方式：自动定位</p> <p><b>塑封装置：</b> 过塑速度：约350mm/min，预热时间：&lt;5分钟，加热方式：外部加热，最大过塑厚度：0.6mm 最大过塑宽度：115mm，产品功率：160W，产品尺寸：226*100*62mm；</p> <p><b>真空装置：</b> 微型双头真空泵，额定电压：12V，额定功率：25W，负压：约-70kpa，正压：约180Kpa，流量：约15L/min；</p> <p><b>打印组件：</b></p> <p><b>驾驶证照片打印：</b> 打印速度：黑白：37ppm 彩色：38ppm，照片 (Draft, 10x15cm/4x6in)：约11s每张(W/Border)，约12s每张(Borderless)，照片 (Default, 10x15cm/4x6in)：约27s每张(Borderless)，最高分辨率：5760×1440dpi，接口类型：USB2.0，打印方式：按需喷墨；</p> <p><b>驾驶人信息打印：</b> 车管所专用打印机；</p>
--	--	---

			<p><b>免检标志打印：</b>打印方式：针点阵式，打印方向：双向（自动判断最短距离双向打印），打印宽度：汉字：80CPL；图象打印：1908DPL，打印针数：24针；打印针径：0.2mm，产品尺寸：483×335×212mm；</p> <p><b>收费组件：</b>二维码扫描器，支持二维码扫描；</p> <p><b>打印组件：</b>A4表单打印，打印速度28ppm</p>
2	微车管所	<p>违法查询、待处理违法、待缴费违法、一车绑三证、补领机动车行驶证、补领机动车号牌、六年免检标志打印、机动车所有人联系方式变更备案、初次申领预录入、申请增驾录入、损毁换证受理、遗失</p>	<p><b>壳体及操作台：</b>模块化、人体工学设计</p> <p><b>工控机1：</b>高性能工业级工控主板，酷睿I5 3317U双核，最大频率2.6Ghz，集成声卡显卡，2个PCI插槽，两个Realtek RT8111E千兆网卡，一个VGA接口和HDMI接口，6个USB，6个RS-232口，低功耗，功率≤50W，MI 32M BIOS，主板自带CPU散热器和风扇，工作环境-15℃~60℃。不低于8G内存，不低于120G固态硬盘，六串口</p> <p><b>工控机2：</b>高性能工业级工控主板，酷睿I5 3317U双核，工作频率1.7Ghz，最大睿频2.6Ghz；不低于4G内存；BIWIN，不低于128G固态硬盘；</p> <p>扩展2个PCI插槽；两个Realtek RT8111E千兆网卡；一个VGA接口和HDMI接口，功率≤50W；工作环境：-15℃~60℃；板自带CPU散热器和风扇。</p> <p><b>显示组件：</b></p> <p><b>显示屏：</b>8寸工业预览显示器：屏幕比例4：3，分辨率1280*1024，刷新率180Hz，对比度10000：1，屏幕点距0.264mm，显示颜色16.7，正常功率≤15W，黑白响应时间3毫秒，工作温度：-10℃-60℃，背光寿命：50000H。</p> <p><b>触摸屏：</b>19寸嵌入式工业显示器电阻电容嵌入式触摸液晶显示屏：屏幕比例4：3，分辨率1280*1024，刷新率180Hz，对比度10000：1，屏幕点距0.264mm，触摸次数35000万次，显示颜色16.7，正常功率≤35W，黑白响应时间3毫秒，工作温度：-10℃-60℃，背光寿命：50000H，触摸方式：压力感应</p>

	<p>补证受理、有效期满换证受理、转入换证受理、查询驾驶人信息、机动车驾驶人联系方式变更备案、体检、照相</p>	<p>触摸屏：15寸嵌入式工业显示器电阻电容嵌入式触摸液晶显示屏：屏幕比例4：3，分辨率1280*1024，刷新率180Hz，对比度10000：1，屏幕点距0.264mm，触摸次数35000万次，显示颜色16.7，正常功率≤35W，黑白响应时间3毫秒，工作温度：-10℃-60℃，背光寿命：50000H，触摸方式：压力感应。</p> <p><b>身份信息采集组件：</b></p> <p><b>二代证阅读器：</b>符合ISO 14443 Type B 标准/非接触式阅读，公安部授权产品，支持第二代身份证快速阅读。</p> <p><b>数码相机：</b>单反（EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II镜头、EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS II镜头）/有效像素：约1800万像素/传感器类型：CMOS；传感器尺寸：APS画幅/高清摄像：全高清；取景器类型：光学取景器；滤镜直径：58毫米；最大光圈：5.6毫米；联机拍摄</p> <p><b>人脸追踪模块：</b>自动升降；人脸识别；人脸自动捕捉</p> <p><b>灯光模块：</b>面灯2个；背灯1个；导光板3套</p> <p><b>体检数据采集组件：</b></p> <p><b>体重测量装置：</b>高精度压力传感器/面板材料：超白钢化玻璃/底壳材料：ABS/称重范围：5kg-150kg /最小分度值：50g/误差值：5kg-50kg：最大0.1kg，50kg-100kg：最大0.2kg</p> <p><b>身高测量装置：</b>身高测试范围：90cm~210cm；测量分辨率：0.1cm/测量精度：0.25%或0.5%/分辨率：1mm /波速角：10°</p> <p><b>上肢检测装置：</b>高精度感应装置，自动识别电容变化/供电电流：AC/DC12-36V/动作电流：55ma；静态电流：22ma/感应距离：1-15cma</p> <p><b>听力检测装置：</b>高精度语音合成输出/信噪比：≤85db；失真度：≤0.5%/频率响应：35Hz~18KHz/阻抗：4Ω</p> <p><b>信号控制模块：</b>综合传感采集器：传输速率：150Mbps；网络</p>
--	--	--

			<p>标准：IEEE 802.11b/g/n；通讯方式：EIA-RS-232</p> <p>监控组件：</p> <p><b>检测摄像头：</b>传感器类型：CMOS/传感器像素：500万；最高分辨率：2592*1944/帧速：30FPS；接口：USB 2.0/对焦方式：自动对焦；系统支持：Windows/视觉角度：180度</p> <p><b>监控摄像头：</b>传感器类型：CMOS/传感器像素：500万/最高分辨率：2592*1944/帧速：30FPS/接口：USB 2.0/对焦方式：自动对焦/系统支持：Windows/视觉角度：180度</p> <p><b>收费组件：</b>微信/支付宝二维码自动生成</p> <p><b>打印组件：</b></p> <p>印方式：针点阵式，打印方向：双向（自动判断最短距离双向打印），打印宽度：汉字：80CPL；图象打印：1908DPL，打印针数：24针，打印针径：0.2mm，产品尺寸：483×335×212mm；；</p> <p>热升华相片打印：照片打印机 打印方式热升华；分辨率300*600；接口usb2.0；</p>
3	驾驶证自助制证机	违法查询、待处理违法、待缴费违法、一车绑三证、补领机动车行驶证、补领机动车号牌、机动车所有人联系方式	<p><b>制证时间：</b>≤60秒/套</p> <p><b>证芯容量：</b>500张</p> <p><b>壳体及操作台：</b>模块化、人体工学设计</p> <p><b>工控机：</b>工业级工控主板/InterI5四核CPU/8G内存；硬盘：BIWIN128G固态硬盘；MSATA(M7200)；声卡显卡：集成声卡显卡；扩展：2个PCI插槽；网卡：两个Realtek RT8111E千兆网卡；接口：一个VGA接口和HDMI接口，8个USB，3个RS-232口；功率：低功耗，功率≤50W；BIOS：MI 32M BIOS；工作环境：-15℃~60℃；主板自带CPU散热器和风扇。</p> <p><b>触摸屏：</b>显示屏类型：23.6寸彩色液晶屏；最佳分辨率：1920×1080触摸屏类型：投射式电容触摸屏；对比度：600:1；亮度：350Cd/m<sup>2</sup>；点间距：0.2715mm×0.2715mm(H×V)；色域：72%ofNTSC(Typ)；显示色彩：16.7M；输入信号：</p>

		<p>变更备案、初次申领预录入、申请增驾录入、损毁换证受理、遗失补证受理、有效期满换证受理、转入换证受理、查询驾驶人信息、机动车驾驶人联系方式变更备案、驾驶证制证</p>	<p>D-sub15pin(VGA); 前面板材质: 优质铝合金、优质钢合金; 机箱颜色: 黑色, 高温烤漆(可根据客户要求指定颜色); 机柜开孔: 564.7mm(宽)×342.6mm(高); 外形尺寸:579mm×355mm×60mm面板尺寸:579mm×355mm×8mm; 产品重量: 8.5Kg; 工作电源: DC12V/7A; 工作温度: -20° C~+70° C; -20° C~+80° C; 工作湿度: 10%-90%相对湿度(无凝结); 触摸精度≤3mm: 响应时间≤2.5mm;</p> <p><b>身份信息采集模块:</b> 技术标准: 符合GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》; 符合GA467-2013《居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》; 符合ISO/IEC 14443 Type B国际标准; 符合《2017外国人永久居留身份证芯片读信息规则(试行)》; 天线能量输出: 天线表面电磁强度(Hmax) ≤7.5A/m rms; ; 天线表面法线方向最大阅读距离处电磁强度(Hmax ≥1.5A/m rms); 保密模块: 身份证核查系统专用模块; 阅读时间: &lt;1s; 读卡距离: 0~3cm; 工作频率(fc): 13.56MHz ± 7KHz; 接口: USB2.0; 工作温度: 0°C~50°C; 贮运温度: -40°C~60°C; 相对湿度: &lt;90% 贮运相对湿度: 20%~93%; 大气压力: 86kpa~110kpa; 平均无故障工作时间(MTBF): &gt;5000h; 供电方式: USB供电; 使用操作系统: Windows XP、Windows 7等常见操作系统; 开发工具: 支持VC/C#/Delphi/VB/Java等语言</p> <p>重量: &lt;0.37kg; 外形尺寸: 190mm(L)×125mm(W)×40mm(H)</p> <p><b>双目摄像头:</b> 人脸识别+活体检测标; 最大分辨率: 1920*1080; 颜色分类: 双彩色+1米线 双黑白+1米线 ; 像素: 200万; 网络连接方式: 有线连接; 感光元件类型: CMOS; 附加功能: 夜视</p> <p><b>驾驶证信息采集:</b> 条形码扫描器, 图像尺寸: 960*640像素; 识别精度: ≥3mil; 识别模式: (感应识读/触发识读) V22° ; 通讯接口: RS-232; USB工作温度-20°C~+60°C; 存</p>
--	--	---	---



		<p>储温度-40℃~+70℃；国际认证：FCC Part15 Class B， CE EMC Class B</p> <p><b>证芯控制模块：</b></p> <p>证芯存放模块：轮式传动；容量约500张</p> <p>证芯传送模块：自动定位；自研轮式、皮带复合传动</p> <p>证芯裁断模块：自动定位类型：自研裁断模块，证芯正副本裁断</p> <p>证芯发放模块：自动定位；皮带传动</p> <p>证件塑封模块</p> <p>塑封机：过塑速度：约350mm/min；预热时间：&lt;5分钟；加热方式：外部加热；最大过塑厚度：0.6mm；最大过塑宽度：115mm；产品功率：160W；产品尺寸：226*100*62mm</p> <p>真空泵：微型双头真空泵；额定电压：12V；额定功率：25W；负压：约-70kpa；正压：约180Kpa；流量：约15L/min</p> <p><b>打印模块：</b></p> <p>驾驶证照片打印：彩色喷墨</p> <p>产品定位：照片打印机；打印速度：黑白：37ppm；彩色：38ppm；照片（Draft，10x15cm/4x6in）：约11s每张（W/Border），约12s每张（Borderless）；照片（Default，10x15cm/4x6in）：约27s每张（Borderless）；高分辨率：5760×1440dpi；最大打印幅面：A4；接口类型：USB2.0；墨盒型号：黑色T6741，青色T6742，洋红色T6743，黄色T6744，浅青色T6745，浅洋红色T6746；墨水打印量：黑色3000页，彩色5400页；最小墨滴：1.5pl；喷头配置：90个黑色，90个每色；最大纸张尺寸：8.5"×44"；进纸容量：标配：120页；出纸容量：标配：50页；电源电压：AC 100-120V/220-240，50/60Hz；打印方向：双向逻辑查找；打印方式：按需喷墨。</p> <p><b>驾驶人信息打印：</b>产品类型：存折证卡打印机</p>
--	--	---

			<p><b>打印方式:</b> 针点阵式; 打印方向: 双向 (自动判断最短距离双向打印); 打印宽度: 汉字: 80CPL; 图象打印: 1908DPL 打印针数: 24针; 打印针径: 0.2mm; 色带性能: 沿用原DPK8X00打印色带盒及色带 (黑色) 复写能力: 原稿+4份 行间距: 1/120英寸×n; 接口类型: Centronics标准并行接口; 打印速度: 汉字: 60CPS; 汉字 (高速打印): 120CPS; 字符: 90CPS; 字符 (高速打印): 180CPS; 介质厚度: 1.5mm; 平均无故障时间: 6000小时产品尺寸: 483×335×212mm; 电源电压: AC 220V±10%; 环境参数: 工作温度: 5-35℃, 工作湿度: 20%-80%RH; 存储温度: -15-60℃, 存储湿度: 5%-95%RH;</p> <p><b>皮套发放模块:</b> 配备皮套发放模块; 存储容量: 100张</p> <p><b>UPS电源:</b> 配备UPS电源, 断电保护</p> <p><b>驾驶证自助制证系统软件功能:</b> 驾驶证制证相关业务: 驾驶证遗失补证、损毁补证、期满换证; 驾驶证自助制证系统软件, 实现证芯条形码扫描、证芯切割、照片打印、证件信息打印、证芯塑封、制证信息核对等功能</p> <p>电气参数: 额定电压: 220~240VAC, 50Hz; 功耗: ≤150W 尺寸、重量: ≤900长*1600高*860厚; ≤200kg</p>
4	传输机器人	传输文件 语音提示 指引导办	<p>运动性能: 运动速度1m/s, 转向速度30°/s</p> <p>工控机: 四核处理器</p> <p>触控屏: 工业级电容式触控屏</p> <p>定位导航: 激光雷达、三维摄像头</p> <p>运动系统: 自主导航、自主充电、自主避让</p> <p>智能交互: 语音识别、人脸识别、智能对话</p> <p>操作系统: Windows系统</p> <p>电源: 工业级供电模块</p> <p>输入电压: 220~240VAC, 50Hz</p> <p>工作环境: 环境温度: -10℃~+55℃</p>

			<p>相对湿度：30%~90%</p> <p>贮存环境：环境温度：-10℃~+55℃</p> <p>相对湿度：&lt;95%</p>
5	服务器	部署接口、业务程序、数据存储	<p>国产品牌，自主研发，非OEM，适用于通用机房环境，标准2U服务器，支持标准机柜；</p> <p>处理器：本次配置2颗Intel Xeon 6130（16C, 125W, 2.1GHz）可扩展处理器，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；</p> <p>内存：本次配置2条32G DDR4 2666MHz内存；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；支持RDIMM、LDIMM、NVDIMM内存；支持主流厂商内存颗粒；</p> <p>硬盘：配置3块1.2T企业级热插拔SAS硬盘，可支持最大38个标准硬盘槽位，支持SAS/SATA/NVMe接口，支持2个内置基于SATA总线的M.2 SSD硬盘，支持2个内置SD存储器；</p> <p>RAID：配置独立8通道2G缓存高性能SAS RAID卡，支持12Gb/s SAS RAID；支持SAS/SATA/NVME混合模式；提供RAID 0/1/5/6/10/50/60；</p> <p>网络：四口RJ45 1G PHY卡，一块双口万兆网卡（含模块），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以太网网络，支持1/2/4个以太网接口；</p> <p>I/O扩展：最大支持10个PCIE插槽，支持8个PCIe x8/x16后置插槽，其中4个插槽支持x16，支持2个PCIe x8中置插槽，支持1个OCP扩展；</p> <p>显卡：集成显卡，支持4个全高全长GPU（或MIC卡），提供电源接口；</p>

			<p>电源：两个冗余热插拔550W高效铂金交流电源；支持-48V / 336V直流电源，USB DVD；</p> <p>散热：多达8个冗余热插拔风扇。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；</p> <p>管理：集成系统管理芯片，支持IPMI2.0、KVM over IP、虚拟媒体等管理功能</p> <p>提供原厂服务器管理套件；</p> <p>安全可信：支持TPM安全可信模块；</p> <p>认证：厂商的服务器产品通过ISO 9001：2008认证；ISO 14001：2004认证，GB/T28001-2011认证；厂商的IT基础架构服务通过ISO/IEC 20000-1:2005认证，ISO/IEC 27001:2005；</p> <p>服务：原厂三年质保服务；免费上门服务，7x24服务热线；</p>
6	自助复印机	屏幕	≥19寸触控电容屏，耐久性：60000000次以上触控
		打印机	硒鼓可用：不少于3000张；供纸量：250-750张；月打印负荷：不少于80000页；
		其他	功率：≥150W；电源电压：220V；
7	自助排号机	屏幕	≥17寸红外屏
		控制端	主频不低于四核1.33GHZ最高2.1GHZ/不低于32GB固态硬盘/不低于2GB内存/12V2.5A电源 windows10操作系统
		通信方式	WiFi
8	自助选号机	立柱金属机柜	2mm模具制造，金属烤漆，不锈钢外壳
			内部构件全部电镀，防磁、防锈、防静电
			内置音响、散热系统
			内置漏电保护、电源分配、控制系统，预留网络通讯口
			采用半高人体工学倾角设计。
		输入设备	带抽拉式键盘托架
			表面声波控制触摸屏：
			分辨率：≥4096*4096像素
		显示设备	触摸寿命：触控生命极长（10年以上）；透光率≥98%
			静电保护符合EN6100标准
显示设备	LCD尺寸≥19英寸		
	工业液晶屏		

			功耗：≤180W
			原始分辨率：不低于1024*768像素
			点距：≤0.511mm
			亮度：≥450cd/m <sup>2</sup>
			对比度：1000:1
			响应时间（典型值）：灰阶8ms
			水平刷新率：30-70KHZ
			垂直刷新率：50-85HZ
			色数：16.7m
		触摸设备	≥19英寸多点红外屏
			透光率：92%以上
			分辨率：≥4096*4096像素
			扫描速率：>30scans/s
			响应时间：小于12毫秒
			最小触摸体：≥5mm
			触摸点精度：0.625mm
			耐久度：承受超过60,000,000次以上的单点触摸
			抗光性：全角度抗强光照射
		控制主机	满足或优于以下参数的专用瘦客户机：
			品牌主机：工控主板H81
			中央处理器：G3260
			内存：≥4GB；存储：≥64GB固态
			外设支持：键盘/鼠标/红外线触摸屏/打印机/显示器
			I/O端口：不少于1个串口/3个USB口/1个网口/1个DVI口/音频口
			显示支持：≥1024*768像素
			操作系统：WIN XP
		打印设备	热敏打印机
		扫描设备	一维条扫描
		工作电源	AC220V±10%, 50Hz
		工作环境	温度：-20~+60度；湿度：40%-80%（相对，非压缩）

以上模块内容仅为终端主要模块性能要求，供应商提供的终端产品需能保证设备正常运行，达到终端功能要求的所有内容，方可视为验收合格，且质保期间对未列出的其他零部件进行同样的质保服务。

## 9、核验台核验系统

需接收智慧出入境受理亭上传的数据，检查申请人的个人信息资料，视频资料，针对首次办证人员，并将在核验台再次录入指纹与智慧出入境受理亭的指纹进行比对，完成个人申请的审核。

## 10、智慧出入境受理亭

货物名称	配置要求
智慧出入境受理亭	<p>(一) 设备硬件要求</p> <p>★1、设备尺寸：整机占地<math>\leq 1.3\text{m}^2</math>，宽度不超过1500mm、深度不超过810mm、高度不超过2200mm；全钢机柜、不易变形，外观美观，符合人体工程学设计。整机为一体化设备。</p> <p>2、工控主机：双主机，支持Intel LGA1150处理器或以上，芯片组Intel H81或以上，显示输出：VGA、DVI，<math>\geq 4\text{G}</math>内存，储存接口：3*SATA，固态硬盘<math>\geq 120\text{G}</math>；扩展插槽：MINI-SATA<math>\geq 1</math>，MINI-PCIE<math>\geq 1</math>；操作系统：WINDOWS 7或以上。</p> <p>3、显示触控屏</p> <p>①受理触摸屏<math>\geq 15</math>寸，集成签名功能，物理分辨率：1024<math>\times</math>768；显示区域：304(H)<math>\times</math>228(V) mm；显示色数16.2M (6Bit+Hi+FRC)；亮度：250cd/m<sup>2</sup>；触摸响应时间：<math>\leq 35\text{ms}</math>；电磁屏：10点触摸；笔精度：0.1mm；数据发送率：<math>\geq 130\text{dots/s}</math>；响应时间：<math>&lt; 200\text{ms}</math>；跟踪速度<math>&gt; 1\text{m/s}</math>；支持全屏幕手写输入；压感级别：1024 levels@full scale。</p> <p>②签注触摸屏<math>\geq 19</math>寸，物理分辨率1280*1024；5000：1对比度；响应时间：<math>\leq 15\text{ms}</math>；单点触摸<math>\geq 5000</math>万次；手指、带手套的手或者不透明的触摸感应介质激活，支持手写输入；表面防尘、防污、防暴、防刮伤，定位准确稳定无漂移。</p> <p>③广告显示屏<math>\geq 43</math>寸，显示比例：16:9；亮度：350cd/平方米；最大可视角</p>

度：178度（V）/178度（H）（典型值）液晶屏物理分辨率：1920（H）×1080度（V）。

4、证件照拍摄智能定位模块：实现证件照拍摄模块高度可自动调节，上下可升降幅度30cm；带LED指示灯；带自动人脸检测或带自动人脸高度检测，可智能调节升降速度。

★5、证件照拍摄模块：采用单反相机，拍摄镜头参数达到或优于18-55mm f/3.5-5.6 IS II，有效像素≥1800万像素。

#### 6、高清摄像头

①摄像头1：采用高清摄像机，≥720P，感光元件：CMOS；摄像头像素≥100万；动态分辨率：1280×720；最大帧频：30FPS；输出格式：动态：AVI，静态：BMP/JPEG；成像距离：30CM~∞。

②摄像头2：感光元件：CMOS；像素大小：3um×3um；≥720P，摄像头像素：工业级≥200万像素；动态分辨率：1920×1080；输出格式：MJPG/YUY2；接口类型：USB2.0接口，免驱动。

③双目摄像头：逆光技术，低照度技术；最低照度：0.01Lux 无补光；符合国家公安部标准；图像感光片：1/3” CMOS；有效像素：≥1280 x 960；像素点大小：2um X 2um；数据输出类型：Raw Data 10bits；输出格式：MJPEG；默认镜头：M8 高清无畸变工业镜头；信号：3M HDR；信噪比：≥44dB；宽动态：85dB；灰度等级：> 8 级。

7、身份证阅读模块：支持第二代居民身份证芯片读取，符合《GA450-2013台式居民身份证阅读器通用技术要求》，兼容ISO1443 TYPE A/B标准；符合居民身份证安全控制模块接口规范，实现身份证真伪辨别和信息读取传送；读卡时间：<1s；读卡距离：0-3cm。

8、凭条打印模块：打印技术：行式热敏打印；打印速度：150mm/秒（max）；纸张宽度：80mm；打印纸厚：60~120um进纸方式：自动吸纸；切纸方式：全切/半切（二选一）；支持字符：FONT A、FONT B、GB18030和GB2312简体中文；打印字温度：温度传感器；拉杆检测：微动开关；缺纸检测：机械式电传感器；分辨率：203dpi，每mm约8个点；卷纸直径：150mm（最大）；工作电压：DC 24V±10%（平均电流2A）；接口形式：USB口和

RS232串口；驱动程序：XP /Win7 /Win8 /Win10/ Android4/Ubuntu。

9、指纹采集仪：采集窗口尺寸： $\geq 36\text{mm} \times 39\text{mm}$ ；分辨率：500DPI；灰度：256 level；扫描时间： $< 0.01\text{S}$ ；失真度： $< 1\%$ ，符合中华人民共和国电子护照指纹采集标准。

10、语音交互模块：语音播放功能操作提示。

11、智能灯光模组： $\geq 5$ 组独立可调补光灯，实现360度立体补光；配备LED主灯光；色温6000K；显色指数 $> 90$ ；可根据摆放环境亮度调整各组灯亮度，以达到拍照效果。

12、条码扫描器：能够实现扫描检测与智能识别的功能；光源类型：可视激光二极管，波长650nm；触发模式：自动；扫描速度：每秒 $100 \pm 2$ 次；解析度： $\geq 4\text{mil}$ ；误码率：1/5000万；待机电流： $< 100\text{mA}$ ；受光强度：3000-12000Lux；景深：5mm-630mm；扫描角度： $\pm 60^\circ \pm 65^\circ \pm 42^\circ$ （左右、前后、转动）；解码能力：UPC/EAN/JAN、UPC/EAN with Supplementals、UCC/EAN 128、Code 39、MSI、Code11Code 39 Full ASCII、Code 39 TriOptic、Code 128、Code 128Full ASCII、Codabar、Code93、Discrete2of5、IATA、RSSvariants、Codabar、Chinese2of5、Inteleaved2/5、Interleaved2of5、中邮政码等国际通用一维条形码。

13、UPS不间断电源：后备式UPS电源；2000VA/1200W容量；支持定时开关机；市电输入范围：165~276VAC；输入频率：50Hz，稳压范围195~255VAC；停电切换时间 $< 15\text{ms}$ ；供电时间 $\geq 30$ 分钟；具有过载保护、短路保护等功能。

14、银行缴费模块

① 银联读卡器：同时支持芯片卡和磁条卡读取功能，卡片类型IC卡：IS07816-2；磁卡：IS07810 ID-1；7811/1/2/3/4/5/6；射频卡：IS014443-A。

② 金属加密键盘：支持DES、Triple DES算法和2048bit RSA算法；通过PCI国际认证；输入键盘：10个数字键，6个功能键；按键寿命：超过3,000,000次；按键压力：2~4N(牛)；按键行程：不小于0.45mm；处理能力：PIN加密、MAC运算、数据加密/解密，具有远程密钥下载；保护能力：停电敏感数据保存5年以上；防护级别：IP65（键表面）。



- 15、★签注模块：打印分辨率： $\geq 300\text{dpi}$ ；非正常卡回收盒容量： $\geq 10$ 张；
- 16、人体感应开关模组：人员靠近时，唤醒程序；人员离开后1分钟内灯光熄灭。
- 17、电控系统模组：分别输出交流220V/50Hz, 12V/60A, 24V/60A电压。

(二) 设备前端应用功能要求

1. ★受理功能模块要求：

- A. 实现数据采集、申请信息录入；
- B. 指纹采集：实现指纹信息采集；
- C. 现场人像采集：采集申请人现场人像；
- D. 视频采集：实现视频采集；
- E. 签名采集：实现电子签字采集；
- F. 缴费：支持微信、支付宝扫码缴费；
- G. 支持本机拍摄、扫描数字相片回执单2种证照采集方式；
- H. 打印回执：打印受理回执；
- I. 与全国出入境管理信息系统对接判断是否符合办证条件；
- J. 操作简便，有文字、动画及普通话语音相关提示；
- K. 能实现与设备后端管理功能模块的核验台应用功能对接，并采取申请与核验分离模式，申请人在自助终端申请后，民警在核验台核验。

2. 签注功能模块要求：

- A. 实现卡式电子往来港澳通行证、电子往来台湾通行证信息读取、现场签证选择及打印、电写入卡体芯片的签注信息、签注信息查询、判断签注是否失效；
- B. 自适应证件卡面正反两面，即无论使用人从正面插入还是反面插入都可自动翻转，完成签注打印；
- C. 现场人像采集：采集申请人现场人像；
- D. 缴费：支持银联卡、微信、支付宝扫码缴费；
- E. 打印回执：打印签注受理回执；
- F. 操作简便，有文字、动画及语音相关提示；

3. 证件照拍摄功能：实现全自动化采集制证照片，被拍摄人无需按拍照按

	<p>钮。</p> <p>4. 在广告显示屏上提供证件办理相关业务的视频、图片宣传。</p>
	<p>(三) 后端管理功能要求</p> <p>1、实现受理信息审核功能，审核自助设备上传的申请数据并提交至“全国出入境管理信息”系统。</p> <p>2、实现电子档案管理功能，支持电子档案自动生成、查询、批量上传及打印等。</p> <p>3、实现受理信息、签注信息查询功能，查询受理、签注业务数据，包括受理日志，异常数据等。</p> <p>4、实现受理数据、签注数据统计功能，统计并导出业务数据，并统计设备状态信息。</p> <p>5、实现设备管理功能，查看设备详细状态信息，含新增或删除设备。</p> <p>6、实现设备运行状态监控功能，主要包括设备运行状态汇总、查询、预警等。</p> <p>7、实现安全审计功能，异常数据预警提示。</p> <p>8、实现账号、角色管理功能，主要包括用户身份和权限管理。</p>
	<p>(二) ★设备签注端应用功能要求</p> <p>1. 实现卡式电子往来港澳通行证、电子往来台湾通行证信息读取、现场签证选择及打印、电写入卡体芯片的签注信息、签注信息查询、判断签注是否失效；</p> <p>2. 自适应证件卡面正反两面，即无论使用人从正面插入还是反面插入都可自动翻转，完成签注打印；</p> <p>3. 现场人像采集：采集申请人现场人像；</p> <p>4. 缴费：支持银联卡缴费，微信、支付宝扫码缴费；</p> <p>5. 打印回执：打印签注受理回执；</p> <p>6. 操作简便，有文字、动画及语音相关提示。</p>

## 11、智能导服填表机

货物名称	配置要求
智能导服填表机	<p>设备参数：</p> <p>① 配置</p> <p>a. CPU：≥双核 3.5GHz；</p> <p>b. 内存：≥4G内存；</p> <p>c. 硬盘：≥120G固态硬盘。</p> <p>② ≥19寸电容触摸屏：</p> <p>a. 分辨率：≥4096×4096；</p> <p>b. 支持协议：WIN7协议、TUIO协议、定制协议；</p> <p>c. 最小触摸物直径：5mm；</p> <p>d. 透光率：最高可达100%（无玻璃）、AR玻璃92%、钢化玻璃90%；</p> <p>e. 温度范围：工作温度 0℃~60℃；存储温度 -40℃~85℃；</p> <p>f. 相对湿度：工作湿度 10%~90%RH, 无凝结物；</p> <p>g. 存储湿度：10%~90%RH, 无凝结物；</p> <p>h. 工作电压：典型值+5VDC, 允许范围+4.75V~+5.25V；</p> <p>i. 供电方式：USB供电+外接电源补充供电；</p> <p>j. 功耗：1W~5W；</p> <p>k. 输入方式：手指、专用笔或者其他不透光的触摸感应介质；</p> <p>l. 触摸次数：无限制；</p> <p>m. 噪音：无；</p> <p>n. 触摸激活力：无需触摸激活力；</p> <p>o. 安全性：可根据不同的安全级别选配不同指标的钢化玻璃；</p> <p>p. 噪音：无。</p> <p>③ 黑白激光打印机</p> <p>a. 打印速度：≥33ppm；</p> <p>b. 双面打印：自动；</p>

	<p>c. 月打印负荷：约50000页；</p> <p>d. 接口类型：USB2.0；</p> <p>e. 进纸盒容量：标配纸盒：250页，多功能进纸器：50页；</p> <p>f. 介质尺寸：标配纸盒1：A4，B5，A5，A6，信封（B5，C5，DL），标配纸盒2/选配纸盒3：A4，A5，A6。</p> <p>④ 条码读码器</p> <p>a. 光源：可视激光二极管激光，波长650nm；</p> <p>b. 主机系统接口：引擎：符合工业标准；解码板：TTL RS232或USB接口；</p> <p>c. 照度：70,000流明（阳光直射）；</p> <p>d. 扫描速度：每秒100次；</p> <p>e. 扫描类型：Single line；</p> <p>f. 解码能力：所有标准一维条码；</p> <p>g. 现场人像采集装置；</p> <p>h. 感光元件：CMOS；</p> <p>i. 像素：500万；</p> <p>j. 动态分辨率：<math>\geq 1280 \times 720</math>；</p> <p>k. 接口类型：USB2.0；</p> <p>l. 对焦方式：自动对焦。</p> <p>⑤ 二代证读卡器</p> <p>a. 采用USB/RS232接口可选，采用非接触IC卡阅读技术，通过内嵌的专用安全控制模块（SAM），将芯片内的个人信息资料读出并将此信息上传至计算机。</p> <p>b. 符合ISO 14443 Type B 标准，采用无线传输方式，将身份证内个人信息资料读出，并可导入用户工作系统，极大地提高效率。</p> <p>c. 可以通过随机解码软件，将身份证内的数字压缩相片还原成可视相片，进行“人证同一性”认定。</p> <p>d. 提供开放的应用程序接口（API），供用户进行应用开发，支持VC/VB/PB/DELPHI等开发平台。</p>
--	--

	<p>⑥ 热敏打印机</p> <p>a. 票号打印单元，热敏高速号票打印机；</p> <p>b. 纸宽：80MM；</p> <p>c. 通讯接口类型：USB, RS-232；</p> <p>d. 打印速度：150mm/s；</p> <p>e. 连续纸带切纸刀并自动切纸，切刀寿命：&gt;=100万次；</p> <p>f. 打印机头可靠性1500万行(MCBF)。</p> <p>⑦ 平台机柜及配套控制设备</p> <p>a. 运行环境：温度-10度~40度，湿度10%~90%</p> <p>b. 材质：采用全钢制作，坚固厚实，在高温高寒环境下不会变形，机壳采用高端工艺进行外塑粉喷涂，防锈、防水、耐久抗腐蚀，模块采用轨道拉伸设计，维护方便。</p> <p>c. 配件：多个大功率散热风扇，两个高保真立体声音响。</p> <p>软件功能：</p> <p>1. 集导服分流、多渠道预约数据整合、智慧填表、派号等功能于一体；并支持与大厅窗口、智慧排队叫号系统数据实时连通，动态均衡分流；</p> <p>1.1 ★多平台数据整合，实现国家移民管理局政务服务平台、移民局APP等平台在线预约数据整合，申请人只需在设备上刷身份证即可调用对应预约信息，形成线上平台、线下终端、人工窗口互通互联相结合的服务模式。</p> <p>1.2 智能导服：实现通过身份识别和业务预判，进行大数据智能分析、提供详细、清晰的引导信息。根据申请人身份、年龄、窗口及智慧区拥挤程度与业务类型，智能分配窗口号或智慧号。如申请人为国家工作人员，即派送窗口号给予申请人。</p> <p>1.3 智慧申请：提供语音及清晰的提示信息，引导申请人完成填表，并根据智慧受理区及人工窗口排队情况，智能派号，实现分流。</p> <p>1.4 智能导服填表机可预约当天号，当派号指标用完设备自动显示预约页面，供申请人选择预约其他时间进行业务办理。</p>
--	--

	<p>2. 实现电子护照、电子往来港澳通行证、赴台证件的申请表自助填写和生物特征信息的自助采集。</p> <p>3. ★预约功能要求实现预约申请、预约派号、取消预约申请、预申请审核功能、申请表打印、预约确认、预约派号、预约指标配置、黑名单管理、节假日管理、日志审计等，其中预约确认、预约派号、预约指标配置、黑名单管理、节假日管理、日志审计要求实现统一配置管理，预约号与派叫号系统关联，实现自助预约派号与窗口叫号统一管理。</p>
--	--

## 12、出入境自助办证一体机

货物名称	配置参数
出入境自助办证一体机（签注）	<p><b>技术参数</b></p> <p>尺寸：长不超过700mm，宽不超过770mm，高不超过1900mm</p> <p><b>处理器</b></p> <p>CPU：≥Intel i3-2130芯片双核，主频≥3.4GHz 3M三级缓存</p> <p><b>内存</b></p> <p>配置内存：≥4GB</p> <p><b>硬盘</b></p> <p>内置磁盘容量：≥500GB硬盘</p> <p><b>显示器</b></p> <p>≥19英寸防爆红外智能感应触摸屏4096×4096触摸点；无需对屏表面直接施加压力，使用可靠不偏移，免维护、抗光干扰、防刮防暴、性能稳定技术成熟、防尘防污防水、适应性强</p> <p>分辨率1280*1024，点距0.264mm，对比度500:1，亮度270cd/m<sup>2</sup>，响应时间25ms，视角170度</p> <p><b>★签注机</b></p> <p>公安部指定单卡签注设备</p>

	<p><b>密码键盘</b></p> <p>16键金属键盘，DES/3DES加密；</p> <p>输入键盘：10个数字键，6个功能键；</p> <p>键扩充性：外接2片4键扩展功能键；</p> <p>按键寿命：超过2,000,000次，按键压力：2~3N(牛)；</p> <p>按键行程：不小于0.4mm；</p> <p>处理能力：PIN加密、MAC运算、数据加密/解密；</p> <p>保护能力：停电敏感数据保存5年以上。</p> <p>银联卡读卡器：符合银联标准的读卡器</p> <p>二代证阅读器：符合公安部标准的二代证阅读器</p> <p><b>凭条打印机：</b></p> <p>票据打印机，行式热敏，进纸/打印宽度79.5mm，打印速度150毫米/秒，标配切纸刀，并/串口可选</p> <p><b>继电器控制模块：</b></p> <p>最大负载每路AC250，10A</p> <p>控制方式：软件控制</p> <p>控制器电源电压：直流9V-30V</p> <p><b>银联卡闪付模块：</b></p> <p>非接触式 RF 卡的读写，支持NFC、苹果支付，支持SAM 卡，通过银联 PBOC3.0 非接认证</p> <p>工作电源5VDC（最大电流100mA，静态电流30mA）</p> <p>工作温度-20℃to 85℃</p> <p>工作湿度 30-90%（相对湿度）</p> <p>接口方式 USB2.0，RS232</p> <p>感应距离0-5CM</p> <p>使用条件安装在箱柜中使用或桌面使用</p> <p>适用卡片</p> <p>卡宽：54 ± 0.5 mm 卡长：85 ± 0.5 mm 卡厚：0.7 - 1.2mm</p> <p>适用卡片材料：各类纸质卡片或聚脂类卡片</p>
--	--

	<p>读卡器净重 50g</p> <p><b>机柜：</b></p> <p>平台机柜工件通过酸洗、底漆防锈处理、打平、打磨、镀锌等专业处理，同时能防锈、防震、防磁、防干扰、防静电，机柜更富有质感。前后开门方便维护。提供多个标准网络接口（如：RJ45，RJ11等），多媒体系统；无噪工控级风扇、智能复位开关</p> <p>★软件功能：</p> <p>群众只需要用自己的二代身份证或相关的回执条码就可以办理业务，主要功能有：</p> <p>1、再次签注：申请人凭电子通行证进行自助受理、写卡并打印签注；</p> <p>2、自助缴费：申请人插入电子通行证，系统自动读取网上申请、电话申请、手机APP申请以及其他自助申请的数据；</p> <p>3、制卡打印：申请人插入电子通行证，系统自动读取网上申请、电话申请、手机APP申请以及其他自助申请的已审批通过的数据，自助写卡并打印签注；</p> <p>4、证件核验：核验电子通行证芯片，显示证件号码、姓名和剩余签注；</p> <p>5、进度查询：输入受理编号或身份证号，查询办证进度；</p> <p>6、自助派号：连接当地的派号系统，自动派号并打印派号单</p>
--	--

### 13、出入境自助卡本一体机

序号	产品名称	配置参数
设备系统功能		
1	证件存取功能	★支持卡式、本式证件的存取，可扩展支持港澳/台通行证、居住证、银行卡、社保卡、身份证、驾驶证和护照等证件。卡本比例可灵



		活配置。管理员将预取的证件存入卡槽内，领证人通过刷身份证等快速完成证件的领取。采用智能人机交互界面，全程语音和LED指示灯指引。支持批量快速存证功能。
2	★多重核验功能	支持身份证件核验、人脸信息核验等核验功能； 支持刷身份证/输入身份证号本人领取证件； 支持扫描回执条码他人代领证件； 无缝对接后台数据核验平台。
3	证件清点功能	支持全柜数量清点、单排卡柜数量清点。
4	全柜盘点功能	支持全柜盘点，准确获取柜内存储证件数量，以及具体证件存储的槽位，盘点数据自动与后台数据进行比对。如实反映库内证件总数、各个证件具体所在槽位、且和持证人一一对应，形成盘点汇总表。
5	自动检测功能	自我学习和检测等技术集成于一体，实现精准定位、完美解决因时间推移、使用频次、长途运输导致的错位误差等问题，拥有强大的自我修复能力。
6	自动分拣功能	证件全自动分拣，支持乱序精确快速发证，结构精密分配合理，支持多重滤波抗干扰功能。
7	自动统计功能	在存、取证件的过程中，均通过读卡器逐一读取证件信息，获取的证件信息与后台数据进行核查，智能分配卡槽位置，并向后台自动上报证件的存储位置。
8	应急取证功能	支持设备异常状态下应急取证，支持断网应急取证。
9	自助取证功能	一站式自助服务，支持24小时自助领证，无人值守功能。
10	设备管理功能	具有终端管理员界面，支持从界面输入密码进入；支持管理员进行卡证入库、卡证出库、卡库清点、成员管理、查询数据、数据备份、应急取证等功能。 具有设备配置程序，需实现设备整机、各组件模块、数据库接口以及第三方接口的操作配置界面。

11	滚筒式设计	立式滚筒结构，滚筒可转动，灵活存取证件。通过优化设计，减轻各部件的重量，防止变形，在大幅减少空间占用的情况下，充分利用圆周结构外表面积大的特点，充分扩展设备容量。 采用本卡二合一滚筒设计，配合机械手快速实现证件存取。
12	定制化设计	卡式证件、本式证件及不同厚度的证件均可以按照客户需求进行定制化设置； 可应用于出入境、户政、交管等证件管理部门以及各类发证企事业单位。
13	对接功能设计	领证终端后台数据可对接通知系统平台，领证人可根据发证机构的平台通知（短信、微信公众号等）到领证终端自助领证，不受上下班时间限制。
14	安全管理设计	全钢锁具，防水防锈，钥匙由专人保管，有效保障设备内证件的安全。 添加管理人员时候必须由现有管理人员添加。
<b>设备硬件参数</b>		
1	中央控制单元	<b>CPU:</b> $\geq$ I5; $\geq$ 四核, 3.2GHz; 支持 DirectX 12、OpenCL 2.0、OpenGL 4.4, 具有卓越3D显示性能; 支持独立双显: DP/DVI-D/VGA/LVDS (eDP); <b>内存:</b> $\geq$ 8G内存, 最高可扩展 32GB DDR4 2133 MHz SDRAM; 支持1*M.2 2242, 1*MINI-PCIE, 1* PCIe x16扩展插槽; <b>存储:</b> $\geq$ 128G固态硬盘, 支持2*SATA3.0; 采用AMI EFI BIOS; 板载Realtek ALC892, 高清音频 (HD) 音频解码器; 支持 Intel® 7th Gen Core™ & 6th Gen Core™ i 处理器 / Pentium; 支持6*USB2.0, 7*RS232, 1*RS232/422/485内部I/O接口。
2	触摸显示单元	$\geq$ 19寸触摸显示屏, 具有376*301mm显示区域; 物理分辨率: $\geq$ 1280*1024;

		<p>像素频率：135 MHz (Max.) 最大 135MHz；</p> <p>显示色数：16.2M (6Bit+Hi+FRC)；</p> <p>响应时间：典型 5 ms；最大 8 ms；</p> <p>垂直视角：(CR≥10) 典型160 degree；最小 140 degree；</p> <p>水平视角：(CR≥10) 典型170 degree；最小 150 degree；</p> <p>P-CAP：支持 10 点；</p> <p>触控次数：不低于2.5亿次；</p> <p>位置报告率：200 pps；</p> <p>压感级别：1024行@全面；</p> <p>防窥片可视角度：60° ±10；</p> <p>手指、带手套的手或者不透明的触摸感应介质激活，支持手写输入；</p> <p>表面防尘、防污、防暴、防刮伤，定位准确稳定无漂移。</p>
3	条码扫描单元	<p>外壳材质：锌合金</p> <p>扫描窗材质：钢化光学玻璃</p> <p>提示方式：蜂鸣器</p> <p>系统接口：RS-232 串口 (3.3V TTL 电平)，USB 键盘，USB 虚拟串口</p> <p>图像尺寸：752×480 像素</p> <p>视场角度：水平：43°，竖直：28°</p> <p>扫描角度：±58°，±73°，360° (左右、前后、转动)</p> <p>印刷对比度：最低20%反射差</p> <p>解码种类</p> <p>1D: UPC-A, UPC-E, UPC-E1, EAN-13, EAN-8, ISBN/ISSN, 39 码, 39 码 (全码), 32码, Trioptic 39 码, 交叉 25 码, 工业 25 码, 矩阵 25 码, 库德巴 (NW7), 128 码, ISBT 128, 93 码, 11 码 (USD-8), MSI/Plessey, UK/Plessey, UCC/EAN 128 (GS1-128), 中国邮政码, 中国财政码, Telepen, GS1 DataBar (前身是: RSS) 系列</p> <p>2D: PDF417, MicroPDF417, QR 码, DataMatrix, 汉信码, Aztec</p>

		<p>码, GS1 Composite, MicroQR码, CodaBlock F 码, GM 码</p> <p>抗振等级: IEC60064-2-6: 嵌入式扫描器不上电, 沿着 X、Y 和 Z 轴方向随机振动, 每个轴向 1 个小时: 20 to 80Hz 以 3dB/oct 的速率加大到 0.04G<sup>2</sup>/Hz; 80 to 350Hz 0.04G<sup>2</sup>/Hz; 350 to 2000Hz 以 3dB/oct 的速率减小。</p> <p>抗击等级 IEC60064-2-27: 脉冲宽度: 0.5 毫秒, 最大加速度: 1500G, 冲击方向和次数: ±X 轴, ±Y 轴, ±Z 轴, 每个方向 3 次 (一共 18 次)。</p> <p>光照安全: EN62471:2008</p> <p>EMC 电磁兼容性: EN55022</p> <p>ESD 静电防护等级: EN55024 (IEC61000-4-2, 接触放电: ±2kV, 空气放电: ±8kV, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-11)</p> <p>射频抗扰度: IEC61000-4-3, 10V/m</p> <p>人工光抗扰度: 100,000LUX</p>
4	语音交互单元	<p>各业务功能、各业务环节均有语音、图片、动画的提示, 便于操作指引; 可以进行语音提示, 双声道输出, 带物理音量调节; 单通道输出功率≥3W; 信噪比: ≥60dB。</p>
5	身份阅读单元	<p>非接触式二代证读写模块, 无需驱动、即插即用, 使用方便快捷, 工作频率 13.56MHz, 符合《GA 450—2003台式居民身份证阅读器通用技术要求》规范, 兼容ISO1443 TYPE A/B标准, 可快速读取身份信息; 图像分辨率500dpi, 灰度等级8bit。电源采用USB接口供电, 电压电流DC5V 300mA, 阅读距离: 0~30mm, 支持USB/串口通讯。</p>
6	人像采集单元	<p>≥200万高清双目CMOS摄像头;</p> <p>动态分辨率≥1920*1080, 帧速30FPS; USB2.0免驱, 即插即用; 具有宽动态拍摄技术, 支持人脸识别、认证比对、逆光监控;</p> <p>拍射幅面: 人脸/环境</p> <p>拍射距离: 2M以内</p> <p>拍照速度: &lt;0.1S</p>

		<p>出图格式: MGPG/YUY</p> <p>出图帧率: MGPG30fps YUY最高5fps</p> <p>出图时间: &lt;0.1S</p> <p>对焦模式: 定焦</p> <p>彩色: MGPG: 1920*1080@30fps、1280*1024@30fps、 1280*960@30fps、1280*720@30fps、1024*768@30fps、 960*720@30fps、800*600@30fps 640*480@30fps、640*360@30fps、 320*240@30fps; YUY: 1920*1080@5fps 1280*1024@5fps、 1280*960@5fps、1280*720@5fps、1024*768@5fps、960*720@5fps、 800*600@5fps 640*480@30fps、320*240@30fps</p> <p>黑白: MGPG: 1920*1080@30fps、1280*1024@30fps、 1280*960@30fps、1280*720@30fps、1024*768@30fps、 960*720@30fps、800*600@30fps 640*480@30fps、640*360@30fps、 320*240@30fps; YUY: 1920*1080@5fps 1280*1024@5fps、 1280*960@5fps、1280*720@5fps、1024*768@5fps 960*720@5fps、 800*600@5fps、640*480@30fps、320*240@30fps</p> <p>信噪比: 41dB</p> <p>动态范围: 105dB</p> <p>最低照度: <math>\geq 0.01</math>LUX at F1.2</p> <p>曝光: 自动</p> <p>白平衡: 自动</p> <p>增益控制: 自动</p> <p>出图格式: MJPG /YUV</p> <p>感光元件: COMS 1/2.7”</p> <p>畸变: &lt;1%</p> <p>工作电压: USB 5V</p> <p>待机电流: &lt;10mA</p> <p>工作电流: 彩色大高180mA 黑白最大240mA</p> <p>镜头类型: 无畸变96° M12</p>
--	--	---

7	证卡识别单元	<p>读卡时间：&lt;1S；</p> <p>阅读距离：0-50mm；</p> <p>工作频率：13.56MHZ；</p> <p>通讯协议：支持HID免驱设备，支持PC/SC、CCID设备；</p> <p>感应方式：证件自动感应触发，自动读卡和识别，自动分类；</p> <p>标准规范：支持ISO/IEC7816，支持ISO14443A/B；</p> <p>证卡类型：Mifare S50、Mifare S70、Mifare UltraLight、Mifare Pro；</p> <p>操作系统：支持Windows、Linux、Android；</p> <p>电源电压：USB接口供电，DC4.8~5.2V，标准电压为5V，待机标准电流260MA；</p>
8	UPS配电单元	<p>后备式UPS电源；1100VA/660W容量；支持定时开关机；停电切换时间≤15ms；供电时间≥20分钟；</p> <p>电池模式电压：230VAC RMS（方波近正弦波）；</p> <p>电池模式频率：50/60Hz±1Hz；</p>
9	开关电源模块1	<p>直流电压：24V；</p> <p>额定电流：4.5A</p> <p>电流范围：0~4.5A</p> <p>额定功率：108W</p> <p>波纹与噪声：150mVp-p</p> <p>电压范围调整：21.6~28.8V</p> <p>电压精度：±1.0%</p> <p>线性调整率：±0.5%</p> <p>负载调整率：±0.5%</p> <p>启动、上升时间：500ms,30ms/230VAC；500ms,30ms/115VAC（满载时）</p> <p>保持时间：55ms/230VAC；10ms/115VAC（满载时）；</p> <p>电压范围：85~264VAC；120~373VDC（可承受300VAC浪涌输入5秒不损坏）；</p>

		<p>频率范围：47~63Hz；</p> <p>效率：90%</p> <p>交流电流：1.9A/115VAC；1.2A/230VAC；</p> <p>浪涌电流：冷启动50A/230VAC；</p> <p>过负载：额定输出功率的110~150%；</p> <p>过电压：28.8~33.6V，保护模式：关断输出电压，重启恢复；</p> <p>耐振动：10~500Hz, 5G 10分钟/周期，X、Y、Z各60分钟；</p> <p>过电压等级：III；根据EN61558，EN50178，EN60335-1，EN61558-1/-2/-16，CCC GB4943.1，E</p> <p>耐压：I/P-O/P：4KVAC，I/P-FG:2KVAC，O/P-FG:1.25KVAC；</p> <p>绝缘阻抗：I/P-O/P，I/P-FG，O/P-FG:100M Ohms/500VDC/25℃/70%RH</p> <p>电磁兼容发射：EN55022(CISPR22)，GB9254 class B 谐波:EN-55014，EN61000-3-2，-3</p> <p>电磁兼容抗扰度：EN61000-4-2，3，4，5，6，8，11，EN61000-6-2(EN50082-2)，A级重工业标准</p> <p>MTBF: ≥72.06万小时，MIL-HDBK-217F(25℃)</p> <p>接线方式：7P/9.5mm带盖端子排</p> <p>尺寸：129*97*30mm</p>
10	开关电源 模块2	<p>直流电压：48V；</p> <p>额定电流：3.3A</p> <p>电流范围：0~3.3A</p> <p>额定功率：160W</p> <p>波纹与噪声：200mVp-p</p> <p>电压范围调整：43.2 - 52.8V</p> <p>电压精度：±1.0%</p> <p>线性调整率：±0.5%</p> <p>负载调整率：±0.5%</p> <p>启动、上升时间：500ms, 30ms/230VAC；500ms, 30ms/115VAC（满载时）</p>

		<p>保持时间：40ms/230VAC；35ms/115VAC（满载时）；</p> <p>电压范围：85 - 132VAC / 170 - 264VAC, 240 - 370VDC (switch on 230VAC)；</p> <p>频率范围：47~63Hz；</p> <p>效率：90%</p> <p>交流电流：3A/115VAC, 1.7A/230VAC；</p> <p>浪涌电流：冷启动60A/230VAC；</p> <p>漏电流：&lt;0.75mA/ 240VAC；</p> <p>过负载：额定输出功率的110~140%；</p> <p>过电压：55.2 - 64.8V, 保护模式：关断输出电压，重启恢复；</p> <p>耐振动：10~500Hz, 5G 10分钟/周期, X、Y、Z各60分钟；</p> <p>过电压等级：III;根据EN61558, EN50178, EN60664-1, EN62477-1；</p> <p>海拔可高达 2000米；</p> <p>耐压：1/P-0/P:4KVAC 1/P-FG:2KVAC 0/P-FG:1.25KVAC；</p> <p>绝缘阻抗：I/P-0/P, 1/P-FG, 0/P-FG:100M Ohms/500VDC/ 25° C/ 70% RH；</p> <p>电磁兼容发射：符合 EN55032 (CISPR32) Class B, EN55014, EN61000-3-2 ClassA( 75%负载) , EN61000-3-3；</p> <p>电磁兼容抗扰度：符合EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, EN61000-6-2 (EN50082-2), A级重工业标准；</p> <p>MTBF: ≥60.1万小时, MIL-HDBK-217F (25℃)；</p> <p>尺寸：159*97*30mm (L*W*H)。</p>
11	存证模块单元	<p>类型：滚筒式证件存放模块</p> <p>★容量：可根据实际情况配置容量，标配≥600本护照与≥1400张卡；</p> <p>安全：带安全管理锁；</p> <p>支持：大容量存储各式证件，并保管；</p> <p>设计：证件库可转动，灵活存取证件；优化设计，减轻各部件的重量，防止变形；</p>



		复位：设备断电或者出现异常并恢复后，自动复位，方便系统重新判断位置并控制存卡取卡的操作；
12	★发证模块单元	存取时间：单次存、取用时<15s； 准确率：软件支持乱序发卡，发卡准确率100%； 电机寿命：≥10000小时； 批量发本容量：≥25； 批量发卡容量：≥100；
13	★证件存取单元	支持卡式、本式证件存取，支持二代身份证、港澳通行证、往来台湾通行证、护照、户口本、居住证、社保卡、银行卡等其他卡式或本式证件； 可实现90°、180°、360°旋转，自由控制选择角度，配合上下移动模块，实现证件快速存取； 证件提取机械手采用导轨式伸缩设计，有效减少摩擦阻力，提高使用寿命，增加伸缩速度，加快机械手的提取速度； 主体采用不锈钢金属骨架，具有抗氧化、耐腐蚀、强度高的特点； 可集成多合一读卡器，在提取证件的同时能快速识别证件的芯片信息；
14	机柜模块单元	全钢机柜、不易变形，外观美观、大方，符合人体工程学设计。机身喷漆处理，外观尺寸：920(宽)*828(深)*1830(高)mm。易维护，主机等主要设备可进行开箱式维护，模块具有明显标识指示。机构内的电源线、数据线、网线全部在布线槽内走线。机柜的总电源接口、网络接口不能直接外露。
15	其他参数要求	网络连接：有线方式——以太网；无线方式——3G网络（可选）； 操作系统：Windows 7； 额定电压：交流 220V/50Hz； 整机功率：230W； 工作环境：温度0℃~50℃，湿度10%~75%； 存储环境：温度-20℃~60℃，湿度10%~65%。

## 14、前台综合受理器

功能单元	配置要求
前台综合受理器	<p>受理器柜内部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ★支持ADF馈纸式彩色/灰度/黑白连续扫描，扫描速度：30ppm/60ipm(黑白/灰度，A4，200dpi)或以上； 20ppm/40ipm(彩色，A4，200dpi)或以上；</li> <li>2. 图像传感器类型:CCD*2;支持“一键式”按钮操作，可连续扫描80张或以上不同厚度和尺寸的混合文档；</li> <li>3. 扫描介质支持卡片和银行存折（包括各种银行卡、印鉴卡、二代身份证等），支持多张卡片连续扫描；</li> <li>4. 智能多页进纸检测，具有超声波多页进纸检测传感器；</li> <li>5. 支持自动删除图像中的打孔区域；</li> <li>6. 支持自动识别彩色/黑白图像，自动识别文字方向，自动纠偏；</li> <li>7. 支持自动裁剪，可扫描附有标签的纸张；</li> <li>8. 支持纸张保护，防止票据及纸张在扫描过程中被损坏；</li> <li>9. 支持长纸扫描，长纸扫描不低于5500mm；</li> <li>10. ★内嵌居民身份证阅读器,支持第二代居民身份证正反面图像及其信息同步采集；</li> <li>11. 扩展接口：不少于4个USB扩展接口。；</li> <li>12. 受理器柜内部分包括扩展接口需为一体化设备，单台一体机可满足以上所有配置功能。</li> </ol> <p>票据打印单元：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 9-pin点阵击打式，打印速度4.7 lps(40列，16.9 cpi)、支持黑标检测、支持自动切纸、支持USB打印接口；</li> </ol> <p>受理器柜外部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 屏幕尺寸：≥10.1英寸；</li> </ol>

2.  $\geq 16$ 位真彩显示，屏幕分辨率：1280X800或以上，电容电磁双模屏。内存不少于2G；
  3. 支持多点触摸、图片播放、视频播放、声音播放、信息交互、评价交互、语音提示、手写签名功能
  4. 触摸屏连续点击100,000次无故障
  5. 电磁屏， $\geq 1024$ 级压感
  6. 密码键盘：高耐磨塑胶键材质，按键寿命不小于100万次  
密钥、程序及敏感数据拆封自毁；支持DES、3DES、AES、SM1/SM2/SM3/SM4等加密算法，支持硬件加密方式；
  7. 电磁压感感应笔（无源），笔尖可更换；
  8. 标准RS-232和标准USB 2.0接口；
- 软件功能：
1. ★使用预约数据自动生成电子档案功能：通过把国家移民管理局APP、国家移民管理局网站等线上平台的预约数据生成申请表档案电子文档，再把扫描单元采集拍摄身份证、护照等电子影像，与申请材料的电子影像信息合成到一个文档中，然后上传到《全国公安出入境管理信息系统》。成交人需自行协调所需的系统接口，自行承担所产生的所有费用。
  2. 派叫号功能：集成派号及叫号功能模块，派号时根据申请人所预约的时间段进行派号。
  3. 当民警在出入境系统中完成申请数据录入系统后，通过柜外电子显示屏，把申请数据反馈给申请人，让申请人进行确认。申请人通过在柜外电子显示屏签名确认受理信息。同时，可通过柜外电子显示屏播放宣传资料，显示民警工作台牌等信息。
  4. 当完成申请后，申请人可通过柜外电子显示屏，对受理民警进行评价。系统后台可对评价数据进行综合分析、每月可以统计评价信息。

## 15、智慧大厅数据引擎平台

### 15.1、出入境服务动态分析调度系统

出入境服务动态分析调度系统通过将本级及下级单位出入境服务的所有数据通过标准数据采集接口实现自动数据采集，进行分类、分析、统计、挖掘，并统一展示在指挥大屏，实现出入境服务的指挥调度。实现以下功能：

- 1) 数据采集：采集并管理各平台预约数据、大厅排队叫号数据、自助设备使用数据、智慧受理数据、窗口受理数据等。
- 2) 数据分析：按时间段或者其他条件对数据进行全方位分析，包括各平台的预约数、爽约率，大厅各窗口的受理数，各自助设备的业务办理数、故障情况、智慧受理量等。
- 3) 监控预警：实时监控各系统的工作情况，对异常情况进行报警，对预计出现问题的情况进行预警。例如等候群众过多，可能造成民警不能正常下班。
- 4) 接口管理：对智慧大厅所需的接口进行统一管理。
- 5) 算法模型：对智慧大厅所用到的算法模型进行统一管理，并对参数可进行设置。例如，导服派号时，将符合年龄60岁以上的老人优先派到人工窗口办理。

### 15.2、智慧预约系统

系统整合汇总各个线上预约平台受理数据，将数据采集前置，建立预约办证功能，创新实现可预约当天。通过预约办证的方式对经审核符合条件的申请人群，综合办证大厅的接待能力，合理分配每天各时间段的受理接待人数，申请人预约成功后通知申请人按预约时段前往办理，可有效控制办证大厅的办证人流，保证业务受理的把关审核工作及为申请人提供优质的办证服务。系统同时统一配置受理指标，实现办证大厅线上预约指标资源统一管理和共享使用。

### 15.2.1、预约指标集中管理

当前因现在线上预约平台众多，需要办证大厅在每个线上平台逐一配置预约指标，这样现状会造成群众认知度高的线上平台预约指标已经用完，而群众认知度低的线上平台仍出现有号可预约的现象出现，无法实现办证大厅预约指标的整体联动与统一调度。

★智慧预约系统整合平台预约指标，实现办证大厅线上预约指标资源统一管理和共享使用，包括国家移民管理局政务服务平台（含网站APP、微信小程序、支付宝小程序）等。所有平台预约指标由智慧预约系统统一配置。只需配置一个线上预约指标选项，实现所有渠道共享使用。中标方需自行协调所需的系统接口，自行承担所产生的所有费用。

### 15.2.2、当天预约

本市群众通过线上预约平台实现预约当天申请，申请人选择所要受理大厅，填写身份信息，校验通过后，系统显示当天各个时间段可预约数。申请人填写完整信息进行预约，预约成功后实时反馈受理成功信息，包含预约时间、预约地址、温馨提示等。预约数据自动进入内网的智慧引擎平台叫号数据库，申请人无需打印申请表格，即可在预约时间段前往智慧办证大厅办理，做到让“群众少跑腿，数据多跑路”，从而实现出入境业务办理“只跑一次、即来即办”。

### 15.2.3、微信智慧导服

运用“互联网+公安政务服务”理念，创新“智慧新警务”方式,增强群众办证过程中的满意度。微导服程序(微信小程序或公众号)主要有实时查看排队情况，实时取号、大厅报到、叫号进度查询等功能，让群众享受“微信扫一扫、办证没烦恼”的“互联网+”便捷服务体验。

微导服程序的使用能够有效避免办证大厅过度依赖线下自助设备，让每个群众手中的智能手机成为贴身的个性化智慧移动服务终端，打通线上线下数据壁垒，实现线上线下互联互通，避免高峰期群众在导服环节出现拥堵。

## 办证大厅排队实时情况查看功能

申请人可以通过微导服小程序实时查看办证大厅的排队等候情况。可查看大厅工作时间、大厅排队现状、大厅地址等。

## 实时取号功能

申请人选择业务类型，填写办理人姓名和身份证号码，系统自动判断当前时间段大厅有无号，有号条件下完善申请信息然后点击取号，取号成功后界面温馨提示办理步骤。

## 预约报到功能

微导服小程序提供报到功能，预约群众进入智慧办证大厅，程序根据申请人身份、年龄、窗口及智慧区拥挤程度与业务类型，智能分配窗口号或智慧号。显示取号成功后，群众即可前往相应区域办理。

## 叫号进度查询

微导服小程序提供叫号进度查询功能，进入叫号进度界面可查看大厅排队号情况信息包含当前等待人数、排队时间、预计叫号时间等。

## 15.3、智慧排队叫号系统

### 系统概述

智慧排队叫号系统通过与国家移民管理局政务服务平台、移民局APP等平台预约数据互通互联、线上实时查看大厅排队情况、对接线下终端完成指定办证步骤激活群众叫号数据等方式，实现线上线下数据融合和整体联动，消除大厅受理环节无序与拥挤现象，有效做到引导人群分流与减少群众办理等候时间，提升群众排队叫号受理环节的满意度。

通过建设智慧排队叫号系统，构建立体服务新模式，并达到以下目标：

- (1) 实现智慧办证大厅的智慧受理区与人工窗口的排队叫号
- (2) 大厅排队叫号数据在市局集中管理，通过大数据立体监控分局的情况，及时调整调度警力，为绩效考核提供直接数据支撑；
- (3) 实现与线上出入境预受理平台数据对接，自助预约、自助受理；
- (4) 实现将嘈杂不堪的政务大厅变得井然有序，提升了公众的服务体验，提高了公众对政府公共服务的满意度。

## 系统功能

- 1) 派号：申请人进入大厅，先在智能导服填表机上进行派号，打印派号单（线上实时取号可不打印派号单，符合条件直接等待叫号办理）。派号可以通过身份证读取、扫描统一识别码、关注微导服小程序等多种方式进行。派号按预约申请人一人一号原则派号。在派号单上标注：派号的号码、办理窗口、派号时间、温馨提示等。
- 2) 叫号：
  - ★智慧区叫号：群众进入智慧等候区，查看大屏排队等候信息，等待智慧出入境受理亭主动叫号，进入智慧区自助受理。
  - 人工区叫号：实现叫号、重呼操作，通知申请人到相应的业务受理窗口进行办理。预约轮候控制台在接受到业务窗口操作员的叫号请求后发出叫号信息，除了通过“功放一喇叭”进行播放外，同时在相关业务窗口上方的LED显示屏显示相应的文本信息，而且放置在受理大厅里面的电视显示屏也会集中显示最近几次的叫号信息。
- 3) 叫号信息查看：当前等待人数较多的时候或者未知等候时间，可以通过微信方式进行查看叫号进度。
- 4) 大屏显示：实时推送在大屏上显示叫号内容。
- 5) 参数设置：提供系统参数设置、人员，角色，权限，出入境公安窗口业务分配、业务类别设置、连接数据库配置等。
- 6) 窗口设置：设置出入境办证大厅窗口可办理业务，人员，最大办理数等。
- 7) 权限配置：提供用户设置、权限分配，不同用户可以有不同的权限，区分管理员与普通操作员等。
- 8) 查询统计：
  - a) 叫号查询：通过查询条件查询办证大厅的叫号详细信息

- b) 派号查询：通过查询条件查询业务窗口分配的号码，派号时间，办理窗口，办理操作人。
  - c) 派号工作量统计：统计某个时间段办事大厅各窗口，操作人的派号数量, 操作时间等信息，便于后续合理分配窗口的业务量
  - d) 叫号工作量统计：统计具体时间段办理人员，办理窗口的叫号数量，操作时间，办理的业务。便于合理分配警力
  - e) 满意度调查查询：提供收集群众对办证大厅的窗口的满意度调查的入口，并根据实际性问题有针对性的改善办证大厅各方面的服务态度和质​​量，更好地为人民服务。
  - f) 意见反馈查询：提供一个收集用户对办证大厅服务反馈的功能，以便更好改善办证的服务，为群众提供更好更便捷的服务。
- 9) 实时监控：
- a) **派号监控**：办证大厅每派一个号，智慧排队叫号系统自动收集数据，实时监控并显示业务的等待人数、平均等候时间、办理时间、开放窗口数、总窗口数等信息。提供每个窗口派号动态图显示，有效提高业务窗口的使用率、
  - b) **叫号监控**：办事大厅每派一个号，智慧排队叫号系统自动收集叫号数据，记录窗口操作人员的叫号次数，叫号时间，叫号业务。实时监控操作人员的叫号信息，有效提高办事效率。
  - c) **设备监控**：智慧排队叫号系统提供集中的实时监控功能，能够通过物理拓扑图，以不同颜色显示各相关设备及线路状态，正常的显示绿色、异常的显示红色、系统变慢的显示黄色。出现黄色和红色的能够进行展开定位到具体出现问题的设备和线路，以便及时进行维护。
  - d) **异常预警**：智慧排队叫号系统发现需及时处理的异常情况是，需及时通过短信，推送个人待办的方式通知相关负责人，确保系统的正常运行。

## 15.4、大厅数据智慧监控管理系统

监控大厅自助设备状况，可自动分析人工窗口及智慧受理区忙闲状态，实现人流的动态均衡分布。

监控申请人申请数据状态；如申请人是否拍照；未拍照的大屏幕提示申请人前往自



助照相区拍照；如发现申请人办结完业务未进行缴费的，微信通知并引导申请人完成缴费操作。

查申请人的个人信息资料，视频资料，针对首次办证人员，并将在核验台再次录入指纹与智慧受理亭的指纹进行比对，完成个人申请的审核。

## 六、商务要求

### （一）质量保证

1. 所有设备必须是厂商原装、全新的正品，符合国家及该产品的出厂标准并提供产品质量证明文件。

2. 设备外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰、明确。

3. 所有产品、设备供货时需提供出厂合格证等质量证明文件。

### （二）交货期和地点及付款方式

1. 交货期：合同签订后60日历天内。

2. 交货地点：采购人指定地点。

3. 付款方式：合同签订支付20%，主设备全部到货签收支付30%，竣工验收支付至95%（具体以签订合同为准）；

### （三）投标报价

1、投标单位必须对应所列设备清单进行全部报价，不接受单一设备报价。

2、本项目为交钥匙工程，请各投标单位充分考虑风险（包含项目进度与配合，过失与奖惩）。投标总报价一次报定，包括所投产品及其备品、备件和专用工具费用、税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、安装、调试、检测验收、技术支持与培训、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及投标人企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

### （四）售后服务要求

1. 质保期自货物验收之日起计算24个月，保修费用已计入总价（设备为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用）。

2. 供应商应提供满足货物质保期内正常使用的备品备件（如有的话），其费用应包含在投标价格之内。

3. 投标人必须在用户所在地区有专业的售后服务力量。免费质保期内，接到报障电话1小时内响应，24小时内派工程技术人员上门维修且处理完毕。规定时间内未处理完毕

的，供应商提供不低于同等档次货物供用户使用至故障货物正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

4. 对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。

(四) 验收要求：按招标文件的要求结合中标文件响应进行验收交付。

(五) 其他：询价文件中凡标有“★”的地方均被视为重要的指标要求或性能要求，投标人要特别加以注意，不得出现负偏离(带“★”项须提供制造商技术说明资料，若有一项带“★”的指标出现不响应或响应负偏离的，将被视为无效投标响应文件)。

## 第四章 合同条款

(仅供参考)

合同编号：

签订地：

甲方（采购人）：

住所地：

乙方（中标人）：

住 所 地：

乙方于20\_\_年\_\_月\_\_日参加了\_\_(采购代理机构)\_\_组织的“\_\_(项目名称及项目编号) ”政府采购活动，经询价小组评审确定乙方为\_\_(项目名称及项目编号) 中标人，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及询价文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

### 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小 计
合 计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

### 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_元）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配

套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

### 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

### 第四条 交货

1. 交货日期：

2. 交货地点：

.....

### 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

.....

### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 属国库集中支付资金，甲方应按照双方约定的付款期限，及时向同级财政部门报送资金支付申请，同级财政部门对支付申请审核无误后，将货款直接支付至乙方账户。

### 3. 付款方式

合同签订后首付款20%，主设备全部到货签收支付30%，竣工验收合格后支付至95%。

.....

## 第七条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

## 第八条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装调试完毕\_\_日内，证明货物以及安装质量无任何问题，甲乙双方共同确认设备正常运行后，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭证之一。

.....

## 第九条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯

其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

## 第十条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。
2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。
3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

## 第十一条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务，严格依据投标文件及相关承诺，对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为，否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

## 第十二条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时，每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的，甲方有权决定是否继续履行合同，如甲方决定终止履行合同的，乙方应按照第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准，甲方有权拒收，以及甲方收货后，发现产品出现质量问题不能使用的，甲方有权终止合同，同时，乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金，如果违约金不足以支付甲方所受损失的，甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后\_\_小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

.....

### **第十三条 不可抗力**

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

### **第十四条 保密**

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

### **第十五条 争议解决**

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

### **第十六条 合同生效及其它**

1. 除询价文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式伍份，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份。

.....

**第十七条 本合同附件**

1. 成交通知书；

2. 成交供应商在评审过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

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

代理机构声明：本合同标的经海南品诚项目咨询有限公司依法定程序签订，合同主要条款内容与询价文件、投标响应文件的内容一致。

代理机构：海南品诚项目咨询有限公司（盖章）

经办人：\_\_\_\_\_

年 月 日



## 第五章 响应文件内容和格式

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

- 1、报价函（表1）
- 2、投标报价响应与询价文件差异一览表（表2）
- 3、重要指标响应表（表3）
- 4、所报设备技术参数要求与询价文件差异一览表（表4）
- 5、投标人基本情况表（表5）
- 6、法定代表人身份证明（表6）
- 7、授权委托书（表7）
- 8、声明函（表8，同时提供信用中国、中国政府采购网信用查询页面截图）
- 9、投标保证金缴纳证明复印件
- 10、具有依法缴纳税收和社会保障金的良好记录（提供2019-2020年任意3个月的社保缴费证明和纳税记录复印件加盖公章）
- 11、实施方案（根据询价文件的有关技术参数要求，投标人提供必要的实施方案，包括但不限于以下：技术方案、产品说明（可以提供设备制造商出具的主要产品中文说明书、彩页、照片，产品资料附件）及相关证明文件（证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合询价文件的规定）（如有）；项目管理、验收方案、质量保证措施（包括售后服务、培训方案等）、服务计划（格式见表5-10）等）
- 12、投标人认为需要的其它证明材料

注：以上所提供复印件均需要加盖公章

## 表1 报价函

致：海南品诚项目咨询有限公司

1. 我方已仔细研究了洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目 询价文件的全部内容，愿意以人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥ \_\_\_\_\_元）的投标报价承接此项目；按合同约定提供货物和相应的服务，提供货物质量达到合格标准。投标有效期60天。交货期：合同签订后 \_\_\_\_\_日历天内，质保期：\_\_\_\_\_。

2. 我方承诺在投标有效期内不修改、撤销投标响应文件。

3. 我方承诺上述投标报价为唯一报价。

4. 随同本报价函提交投标保证金一份，金额为人民币（大写）叁万元整（¥ 30000.00元）。

5. 如我方成交：

（1）我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内与你方签订合同。

（2）本报价函、报价明细表属于合同文件的组成部分。

（3）我方承诺将根据询价文件的规定严格履行自己的责任和义务。

（4）我方保证，采购人在中华人民共和国境内使用我方报价货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任由我方承担。我方的报价已包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（5）如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费

6. 我方在此声明，所递交的投标响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. \_\_\_\_\_（其他补充说明）。

投标人： \_\_\_\_\_（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人： \_\_\_\_\_（签字或签章）

地址： \_\_\_\_\_

电话： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

2020年\_\_月\_\_日

## 1-1 报价明细表

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

序号	设备名称	单位	数量	报价	备注
投标总价	大写：_____（小写：¥_____元）				

交货地点：用户指定地点

投标人：\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人（或授权代理人）：\_\_\_\_\_（签字或盖章）

日期：\_\_\_\_\_

- 注：** 1. 此表的总计为所有需采购人支付的货物、材料及附件、运费及相关服务的金额总数即投标总价。报价包括标的平台的提供、其他附件、包装、一切税费（包括关税、增值税等）、运费、保险费、仓储费、验收、资料、质保期等相关的全部费用。
2. 相关服务价格包括询价文件中要求的相关服务内容的全部费用。
3. 本项目投标总报价超过采购预算的将视为无效投标。

## 1-2 政策功能情况（如有）

类别	报价产品 (规格型号)	制造商	认证证书号	金额	金额占总报 价比重(累 计%)
节能产品					
	合计				
环保标志 产品					
	合计				
说明					

注：政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。报价人所投的“节能产品、环境标志产品”属于品目清单范围内的（具体详见（财库〔2019〕18号），（财库〔2019〕19号）），须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，填写认证证书编号，并提供投标产品所属清单页加盖投标人公章。（相关认证机构和获证产品信息可于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询）。

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人或其委托人签字：

日期：

表2 投标报价响应与询价文件差异一览表

项目编号：

序号	页码	询价文件要求	投标人应答	响应或差异情况说明
			(此表可延长)	

注：

1. 请在上表填写与询价文件要求有差异的内容，包括正偏离/负偏离/无偏离询价文件的要求。
2. 投标人报价的内容与询价文件的有差异时，无论这种差异是否有利于采购人，投标人都应按上述格式如实详细填写。
3. 如果与询价文件完全没有差异，此表填写全部响应，此时将被视为完全响应询价文件中所给出的指标。

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人或其委托人签字：

日期：

表3 重要指标响应表

项目编号：

序号	询价文件页数	询价文件要求（内容提要）	投标人应答	备注

注：1. 如询价文件中带有“★”或投标人认为重要的内容，请在上表填写。如有带★的指标列入上表时，必须在指标前面保留★。

2. 询价文件要求中凡标有“★”的地方均被视为重要的指标要求或性能要求，投标人要特别加以注意，不得出现负偏离(带“★”项须提供制造商技术说明资料，若有一项带“★”的指标出现不响应或响应负偏离的，将被视为无效投标响应文件)。

(此表可延长)

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人或其委托人签字：

日期：

表4 所报设备技术参数要求与询价文件差异一览表

项目编号：

序号	产品名称	询价文件	投标人应答	响应或差异情况说明
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	...	...	...	...
	此表可延长			

注：

1. 投标人务必按照设备采购清单（或询价文件上所采购设备技术参数要求、配置要求）和报价设备的技术参数要求响应逐一填写此表内容。包括正偏离/负偏离/无偏离询价文件的要求；
2. 如投标人不填写或填写不完全，或所报设备与询价文件要求存在差异而没有在上表列明的，询价小组有权认定该投标报价为无效报价。
3. 投标人报价的内容与询价文件的技术有差异时，无论这种差异是否有利于采购人，报价人都应按上述格式如实详细填写。

投标人名称（并加盖公章）：

法定代表人或其委托人签字：

日期：

表5 投标人基本情况表

单位名称					
地址					
主管部门		法人代表		职务	
经济类型		授权代表		职务	
邮编		电话		传真	
单位简介及 机构设置					
单位优势及 特长					
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M <sup>2</sup>	
	职工总数	人	建筑面积	M <sup>2</sup>	
	经营范围				

注：营业执照副本复印件加盖公章；



### 5-1 投标人获得资质和代理资格证明文件（须后附相关资格和认证证明文件的复印件，并加盖公章）

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期

### 5-2 合作机构与供货渠道情况

序号	分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
1	代理或生产厂家 (或开发商)	单位名称: 地址: 销售负责人:	联系人: 联系电话: 传 真:
2	设备 (1) 合法来源渠道	设备名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 来源验证查询专线: 介绍和报价权威网址: 售后服务验证查询专线:	联系人: 联系电话: 传 真:
3	设备 (2) 合法来源渠道	设备名称: 制造/供应商: 生产地: 经销总代理: 来源验证查询专线: 介绍和报价权威网址: 售后服务验证查询专线:	联系人: 联系电话: 传 真:
...	...	...	...
...	售后服务机构情况	机构名称: 地 址: 负 责 人: 服务机构性质: 企业自有 / 委托代理	联系人: 联系电话: 传 真:

### 表6 法定代表人身份证明

投标人名称： \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附法人身份证复印件正面	附法人身份证复印件反面
-------------	-------------

法定代表人： \_\_\_\_\_（签字或签章）

\_\_\_\_\_ 2020 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 表7 授权委托书

致：海南品诚项目咨询有限公司：

本授权书声明：

委托单位：\_\_\_\_\_

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\_\_\_\_\_代表我方参加海南品诚项目咨询有限公司组织的洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目（项目编号为：HNPC2020-004）的采购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、出席询价会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

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方均予以承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

附被委托人身份证复印件正面

附被委托人身份证复印件反面

委托单位\_\_\_\_\_（公章）

法定代表人\_\_\_\_\_（签字或私章）

受托人\_\_\_\_\_（签字或私章）

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表8 声明函

**致：海南品诚项目咨询有限公司**

为响应贵公司组织的 洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目（项目编号为：HNPC2020-004）询价采购活动，我司声明如下：

本项目询价公告前三年内，我司在经营活动中没有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等重大违法记录。

**如有虚假，我司愿意接受相关处罚。**

特此声明。

投标人名称：\_\_\_\_\_（公章）

地址：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 传真：\_\_\_\_\_

授权代表：\_\_\_\_\_（签字或私章） 职务：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

附：必须为未被列入信用中国网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))渠道信用记录失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商；和未被列入中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))渠道信用记录严重违法失信行为记录名单的供应商。（网址证明分别截图加盖公章）

## 第六章 评标办法

### 一、评审原则

1. 本次采购采用询价方式进行，评审由依法组成的询价小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据询价文件、《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2. 本次评审是以符合响应询价文件的投标响应文件和投标报价为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好、及综合实力强的成交候选人。

3. 参加询价工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保询价工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预询价小组的正常工作。

4. 本次采用低价优先法。评标步骤：先进行初步评审，依据询价文件的规定，从投标响应文件的有效性、完整性和对询价文件的响应程度、有无计算错误进行审查，以确定是否对询价文件的实质性要求作出响应。在符合采购需求、技术和服务相等的前提下，以报价最低的投标人作为成交供应商。

### 二、评审程序

#### （一）初步评审

1. 询价小组根据“初步评审表”对投标响应文件的资格性和符合性进行评审，只有对“初步评审表”（附表二）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过初步评审。对是否实质性响应询价文件的要求有争议的投标响应文件，询价小组将以记名方式表决，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。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 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；
- 投标有效期不足的；
- 投标响应文件未按询价文件规定要求填写内容及签名盖章的；
- 投标报价不是固定价或者投标报价不是唯一的；
- 不符合询价文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标响应文件本身，而不寻求外部证据。
3. 询价小组在初审中，对算术错误的修正原则如下：
  - (1) 投标响应文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
  - (2) 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) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价；
  - (4) 若投标人不同意以上修正，投标响应文件将视为无效；

## **(二) 详细评审**

1. 询价小组只对初审合格的投标人进行详细评审。
2. 在符合采购需求、技术和服务相等的前提下，以报价最低的投标人作为成交投标人。投标报价相等的，由采购人抽签确定成交投标人。
3. 取成交候选人的投标报价为该项目成交价。

## **三、询价、评审过程的保密性**

1. 接受报价后，直至成交投标人与采购人签订合同后止，凡与询价、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与询价评审无关的其他人透露。
2. 从报价递交截止时间起到确定成交报价之日止，投标人不得与参加询价、评审的有关人员私下接触。在询价评审过程中，如果投标人试图在投标响应文件审查、澄清、比较及推荐成交投标人方面向参与询价评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

## **四、接受和拒绝任何或所有报价的权利**

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布报价无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

## 附表一

### 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：

## 附表二

## 初步评审表

项目名称：洋浦经济开发区政务服务单一窗口自助设备采购项目

项目编号：HNPC2020-004

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	投标响应文件的有效性、完整性	是否符合询价文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	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。报价唯一且未超过采购预算			
4	投标保证金	是否提交投标保证金缴纳证明复印件			
5	投标有效期	是否满足询价文件要求，投标有效期为从投标截止之日起计算的60天			
6	交货期	是否满足询价文件要求，合同签订后60日历天内			
7	质保期	是否满足询价文件要求，质保期24个月			
8	重要的指标要求或性能要求响应情况，实施方案完整性	是否满足询价文件要求			
9	实质性响应询价文件	是否响应询价文件采购需求			
10	其它	无其它无效投标认定条件			
<b>结 论</b>					

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”。

询价小组：

日期：