

广西鼎策工程顾问有限责任公司

公开招标文件

项目名称：东兴口岸自助查验通道设备更新采购

项目编号：FCZC2018-G1-50002-DCZB

计划审批编号：DXZC20180088

采购单位：东兴市口岸管理办公室

采购代理机构：广西鼎策工程顾问有限责任公司

2018年6月

目 录

| | | |
|-----|-----------------|----|
| 第一章 | 公开招标公告..... | 2 |
| 第二章 | 招标项目采购需求..... | 4 |
| 第三章 | 投标人须知..... | 10 |
| 第四章 | 评标办法及评分标准..... | 23 |
| 第五章 | 政府采购合同主要条款..... | 25 |
| 第六章 | 投标文件格式..... | 24 |

第一章 公开招标公告

广西鼎策工程顾问有限责任公司受东兴市口岸管理办公室委托，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，现就东兴口岸自助查验通道设备更新采购进行公开招标采购，现将本次公开招标有关事项公告如下：

- 一、采购项目名称：东兴口岸自助查验通道设备更新采购
- 二、采购项目编号：FCZC2018-G1-50002-DCZB
- 三、采购方式：公开招标
- 四、采购项目名称、数量、项目基本概况：

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 参数及型号 |
|----|------------|------|---|
| 1 | 自助查验通道系统 | 16 | 如需进一步了解 详细内容,详见招标 文件第二章货物需求 一览表。 |
| 2 | 视频防尾随子系统 | 16 | |
| 3 | 旧自助通道搬迁 | 8 | |
| 4 | 验证台拆迁 | 2 | |
| 5 | 龙门架 | 16 | |
| 6 | 龙门架电源线 | 800 | |
| 7 | 龙门架信号线 | 800 | |
| 8 | 龙门架布线管材 | 300 | |
| 9 | 龙门架辅材 | 1 | |
| 10 | 自助通道地面电源线 | 760 | |
| 11 | 自助通道地面网线 | 2000 | |
| 12 | 自助通道地面布线管材 | 600 | |
| 13 | 自助通道地面辅材 | 1 | |
| 14 | 自助通道地面开挖 | 70 | |
| 15 | 自助通道地面恢复 | 1.5 | |
| 16 | 自助通道改造地砖 | 32 | |
| 17 | 自助通道地标标识 | 16 | |
| 18 | 自助通道使用培训费 | 1 | |
| 19 | 垃圾清理 | 1 | |
| 20 | 隔断 | 2 | |

五、采购项目预算金额（人民币）：柒佰贰拾万元整（¥7200000.00元）。

六、本项目需要落实的政府采购政策：1、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181

号)。2、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)。3、政府采购强制采购：节能产品、政府采购优先采购：节能产品(非强制类)。4、政府采购优先采购：环境标志产品。

七、投标人资格要求：

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2、国内注册(指按国家有关规定要求注册的)，生产或经营本次采购货物，具备法人资格的供应商。

3、投标人具有国家保密局颁发的涉密信息系统集成乙级及以上资质；

4、本项目不接受联合体投标。

5、根据桂财采〔2016〕37号，本项目拒绝列入失信被执行人、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的供应商参与谈判。截标时采购代理机构将现场通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道查询供应商信用记录并制作记录。

八、招标文件的获取：

1.发售时间：2018年 月 日至2018年 月 日(上午9:00-12:00，下午13:30-16:30，法定公休日和节假日除外)。

2.发售地点：防城港市公共资源交易中心(防城港市迎宾路红树林大厦东塔7楼707室)。

3.售价：招标文件工本费每套250元，售后不退(不代办邮寄)。

4.获取招标文件的方式：(1)法定代表人或委托代理人身份证复印件，非法定代表人携带法定代表人授权书原件购买；(2)主体资格证明(如营业执照、事业单位法人证书等)副本复印件(须加盖单位公章)；上述所有资料须加盖单位公章，资料通过核查的方可购买招标文件。已购买招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

九、投标保证金(人民币)：柒万元整(¥70000.00)。

投标人应于投标截止时间前将投标保证金以电汇、转账等形式交至如下账户：

开户名称：防城港市公共资源交易中心

开户银行：中国邮政储蓄银行防城港市分行

银行账号：945 002 010 013 388 892

注：必须是以竞标单位的名义缴纳，在转账底单的附言中须注明×××项目名称或项目编号竞标保证金。

十、投标截止时间和地点

投标人应于截标时间前将投标文件密封提交到防城港市公共资源交易中心(防城港市迎宾路红树林大厦东塔)，逾期送达或未按要求密封的将予以拒收(或作无效投标文件处理)。

十一、开标时间及地点

本次招标将于2018年 月 日 时 分截标后在防城港市公共资源交易中心(防城港市迎宾路红树林大厦东塔)开标，投标人必须派法定代表人或委托代理人出席开标会议(法定代表人须携

带法定代表人身份证明书原件和身份证复印件或委托代理人须携带身份证复印件、法定代表人授权委托书原件及投标保证金转账底单原件)上述所有资料须加盖单位公章。

十二、联系事项：

1. 采购人名称：东兴市口岸管理办公室

地址：东兴市新华路1号

联系人：甘峰； 联系电话：13907707555

2. 采购代理机构：广西鼎策工程顾问有限责任公司

项目联系人：陈妙； 联系电话：13977070893

采购代理机构地址：广西鼎策工程顾问有限责任公司防城港分公司（东兴市柑子岭路413号1楼、2楼）

3. 监督部门：东兴市政府采购管理办公室，联系电话：0770-7690518

十三、网上公告媒体查询：中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网 (<http://www.gxzfcg.gov.cn>)、东兴市人民政府门户网站 (<http://www.dxzf.gov.cn/>)、防城港市公共资源交易中心网 (<http://www.fcgggzy.cn>)。

采购人：东兴市口岸管理办公室

采购代理机构：广西鼎策工程顾问有限责任公司

2018年 月 日

第二章 货物需求一览表

说明：

一、本一览表中的品牌型号、技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

二、本一览表中参考品牌型号及技术参数性能（配置）不明确或有误的，或投标人选用其他品牌型号替代的，请以详细、正确的品牌型号、技术参数性能（配置）同时填写投标报价明细表和技术响应表。

三、凡在“技术参数及性能（配置）要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标报价表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。

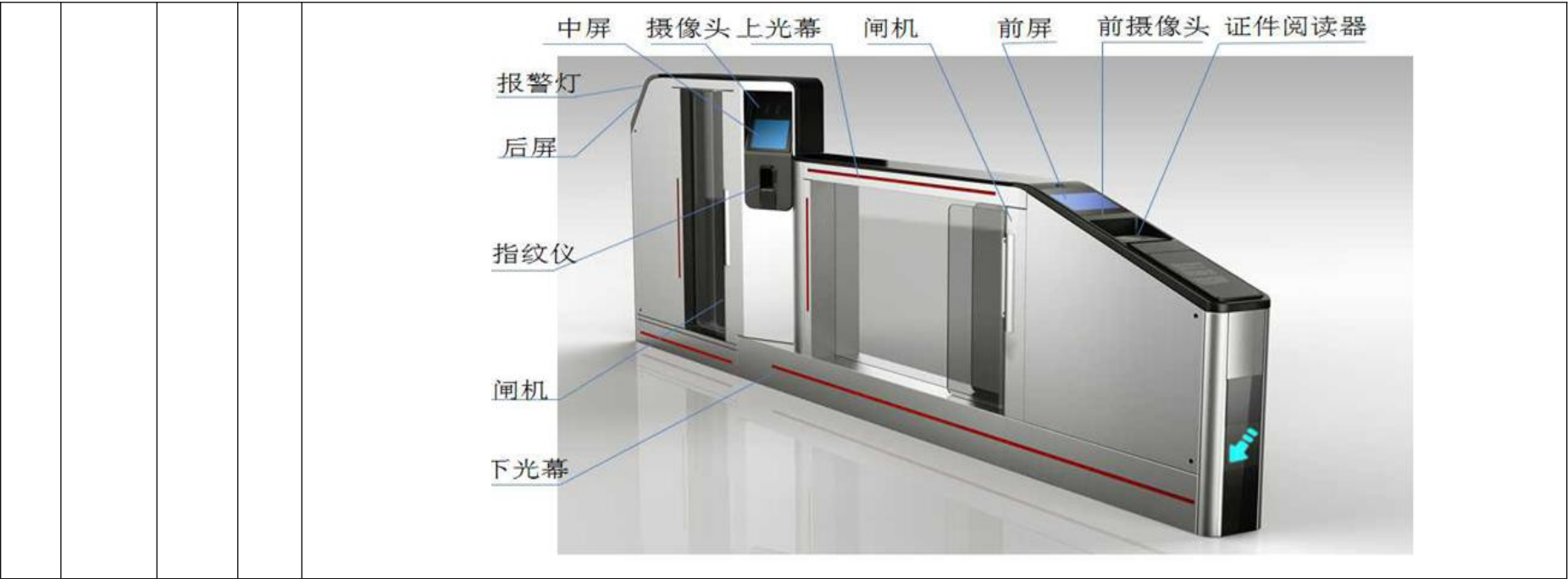
四、投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

五、空调机、照明产品（包括双端荧光灯、自镇流荧光灯、单端荧光灯、管形荧光灯镇流器）、电视机、电热水器、计算机、打印机、显示器、便器、水嘴等九类产品为政府强制采购节能产品，若采购货物含有此类产品时，投标人的所投货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。

六、带“★”号参数必须满足，否则将导致投标无效。

货物需求一览表

| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 参数及型号 |
|----|----------|----|----|---|
| 1 | 自助查验通道系统 | 16 | 条 | <p>自助通道完全按照《出入境边防检查自助通道查验系统技术规范》设计制造自助通道与与梅沙系统无缝衔接，验放旅客与梅沙系统联动。</p> <p>1、第六代通道结构件，外壳框体的主体材质采用国标 304 的不锈钢拉丝钢板，厚度 2mm；玻璃隔板需采用安全玻璃，厚度 10mm。通道物理尺寸：长 3365*宽 210*高 1400，通道内空 700mm。</p> <p>2、1 条通道含 4 套伺服闸机系统，通信接口：RS232 /RS422 /RS485；工作方式：自动找零位、开门、关门、锁定抱闸、释放抱闸、防夹、防碰撞、防闯关功能；保护功能：具有过压、欠压、缺相、超速、过流、过载、编码器异常、位置超差等保护。</p> <p>东兴边防检查站新建 16 条旅客自助通道查验系统。# 自助通道查验系统须完全满足公安部出入境管理局颁发的《出入境边防检查自助通道查验系统技术规范》要求。</p> <p>自助查验通道须提供边检业务系统接入证明文件。</p> <p>(一) 基本要求</p> <p>1、形态及要求</p> <p>自助通道查验系统包括自助通道硬件部分和查验软件部分。</p> <p>自助通道查验系统应按照模块化、标准化、人性化原则进行设计，应尽可能降低维护难度、维护成本，设备运行须安全、可靠、高效。</p> <p>自助通道外观示意图如下：</p> |



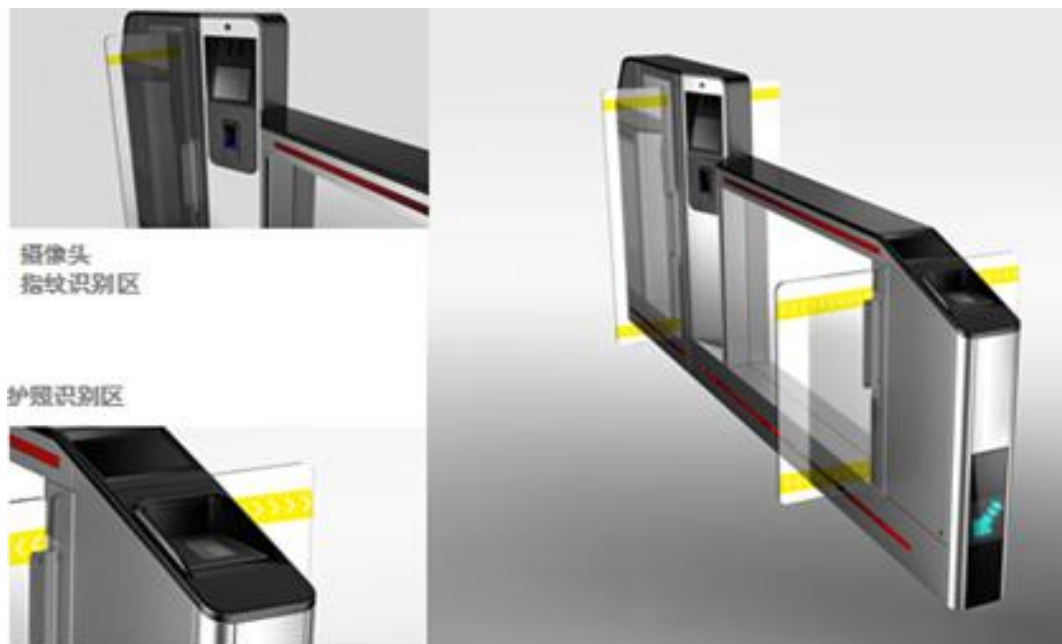


图 1 外观示意图

如上图所示：

自助通道由通道底座、三个通道功能柱、两道通道闸门以及通道隔离玻璃等组成。

整个通道分为三个区域。分别为入口处的侯检区、通道内检测区和出口检测区。

入口侯检区为入口闸门及以前区域，包括一号功能柱、状态指示灯、传感器等，同时部署电器柜及证件阅读器、面相采集装置等设备，完成证件阅读查验及面相采集预比对；

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>通道内检测区为两道闸门之间，主要包括二号功能柱、隔离玻璃及传感器等，完成生物特征比对（指纹+面相）及异常监控报警；</p> <p>出口检测区为出口闸门及以后区域，包括三号功能柱及传感器等，为旅客放行区域及检查员人工干预操作区域。</p> <p>2、自助通道组成及原理</p> <p>A、设备层次结构</p> <p>自助通道系统由三个层次构成，即应用软件层、接口层、硬件层。</p> <p>应用软件层主要包括：后台资料管理、旅客通关查验及控制、证件阅读及资料调取、检查员监控及巡查、指纹采集及识别、面相采集及识别、异常监测报警等。（应用软件层功能及指标特性不在本规范范围内）</p> <p>接口层主要包括硬件接口软件（API），由应用软件层调用，用于对通道内硬件的监测和控制。</p> <p>硬件层包括信息展示部件和信息采集及控制等部件。</p> <ul style="list-style-type: none">◇ 信息展示部件包括前屏、中屏、后屏以及声光监控报警等装置。◇ 信息采集及控制部件包括证件阅读器、指纹采集器、面相采集装置、自助通道闸门以及各类光幕传感器及控制部件等。 <p>自助通道由通道底座、通道（含隔离玻璃）、传感器、声光报警装置、状态指示装置、闸机、信息显示屏、证件阅读器、指纹采集器、面相采集装置以及动力装置等部分构成。</p> <p>通道底座用于通道、传感器等部件的安装固定、布线等；</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>通道（含隔离玻璃）用于通道间隔离，以及传感装置的安装固定；</p> <p>传感器用于对通道内状态进行监控，实现异常状态监测；</p> <p>声光报警装置用于对旅客操作进行提示以及异常情况的报警提示；</p> <p>状态指示装置用于进行通道状态显示，以及操作状态提示；</p> <p>闸机系统由闸机机芯及闸门等构成，用于实现旅客验放控制；</p> <p>信息显示屏用于提示旅客操作以及人工干预操作，包括前屏、中屏和后屏；</p> <p>证件阅读器用于证件阅读，包括一、二维条码阅读、OCR 阅读以及 RFID 读写功能；</p> <p>指纹采集装置用于指纹信息采集；</p> <p>面相采集装置由摄像头、摇摆机构、补光装置及安装配件等构成，用于面相捕捉；</p> <p>动力装置部分主要由电气柜及动力输出线路组成，其中供电模块是整个通道的核心动力部件，由 220V 线路供电，经由供电模块转换，输出符合各类部件需要的直流（或交流）电压，并通过动力线路输出到各个部件。</p> <p>控制部分主要由通道主控组成，实现对通道集成的部件进行控制。</p> <p>通道主控——工业用计算机，可安装扩展显卡、串口扩展卡、CAN 卡等，用于闸机控制、证件阅读、通道状态信息采集、显示控制，以及上层应用软件运行控制等。</p> <p>B、集中监控管理要求</p> <p>配置集中监控操作台和管理客户端，可以部署在后台监控室，也可以安装在查验现场，供现场检查员使用。</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <ol style="list-style-type: none">1、通过专用网络采集通道设备运行状态信息并实现对设备监控；2、通过客户端可远程进行通道故障诊断及维护；3、通过认证的客户端或监控操作台可远程进行集中开、关机操作；4、通过认证的客户端或监控操作台可进行人工干预，实现辅助验放。 <p>3、工作流程</p> <p>自助通道查验系统的使用对象分为两类：第一类为使用前需进行证件资料及生物特征备案的旅客；第二类为持用存储有旅客面相和指纹信息的电子证件的中国籍旅客，使用自助通道无需事先备案。</p> <p>自助通道包含两道闸门，自助通道的两道闸门为常闭状态，旅客必须通过两次认证后方能通过两道闸门完成边检查验。查验基本流程如下：</p> <p>旅客在通道入口处将证件放在证件阅读器上读取证件信息，应用软件判断其是否属于可自助通行的人员范围（即是否属于备案人员或持用符合自助通关条件的电子证件人员）以及证件有效性。在阅读证件的同时，通道入口处的人像采集装置同步捕获旅客面相信息并进行预处理。若证件信息有效，自助通道的入口闸门打开，通行的旅客进入生物识别确认区，入口闸门随即关闭；若信息无效，自助通道的入口闸门闭锁，禁止该旅客进入。</p> <p>当通过证件识别认证后，旅客进入生物信息比对区，首先主控获取旅客在侯检区面相预采集比对结果，如通过比对则不启动通道内面相采集装置，否则启动面相采集装置对旅客进行面相采集及比对，同时需要旅客将相应手指放到指纹采集器上采集指纹，通道内工控机自动调取备案的生物特征信息（或从电子证件中读取），与旅客在通道内采集的指纹</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>进行比对，比对成功后自助通道的出口闸门打开放行；比对无效，系统发出报警通知检查员，进口闸门和出口闸门均闭锁，将旅客阻隔在自助通道生物信息比对区内，由检查员人工处理。</p> <p>查验流程如下：</p> |
|--|--|--|--|--|

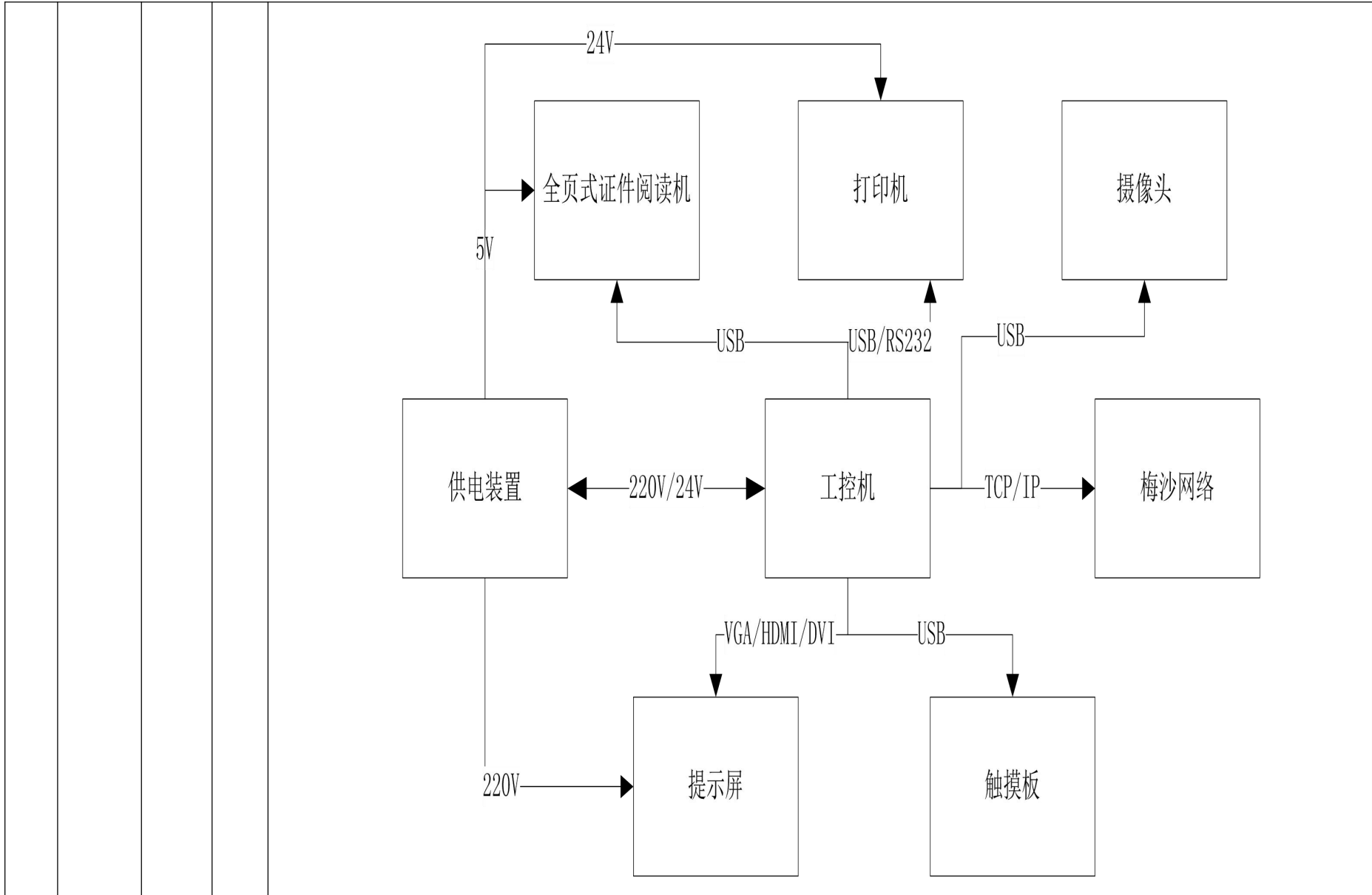


图 6 查验流程图

基本功能要求

自助通道查验系统主要完成旅客查验功能以及异常情况提示报警等功能。

1、查验功能

自助通道的查验功能主要包括：读取证件资料、查验、生物特征采集比对、旅客放行、出入境信息存储及查控报警。

证件阅读器读取旅客证件资料后，系统判别证件有效性，同时面相采集装置进行面相预采集处理。旅客进入通道内，进行生物特征采集比对，生物特征比对相符且无业务报警的，系统自动存储旅客出入境记录，旅客通过通道；生物特征比对不相符或产生业务报警的，系统自动向通道工控发送报警信息，通道内全部闸门自动锁定只能人工手动开启，状态指示灯点亮，提示检查员进行人工处理。

2、通道状态异常报警

自助通道安装光幕等传感器装置，由传感器组成一个通道状态检测区域，判断通道状态，当异常情况发生时进行自动报警。

3、通道状态异常检测

当传感器系统检测到多于一个旅客进入通道等异常情况时，系统自动发出声光警报，自助通道闸门关闭，提示检查

员进行处理。

传感器系统设计应当准确、合理，异常情况误报率不应高于 0.2%（不含生物特征比对超时）。

4、防翻越功能

未经过读取证件程序而进入到通道内。当旅客未经过读取证件程序而翻越进入到通道内，系统应自动发出报警。

未经过生物特征比对而翻爬出通道外。当旅客在通道内未经过生物特征比对而翻爬出通道外，系统自动发送报警。

（二）性能要求

1、整机技术参数

A、平均通行频率：10 人/分钟；（在无人操作时间耽搁的理想情况下，且旅客以正常步行速度 1-1.5m/s 通过。通道外旅客的证件阅读过程与通道内生物特征采集比对过程须并行处理。

参考时间：通过入口闸门 1 秒，从第一道门到第二道门 2 秒，指纹和面相采集比对 2 秒，通过出口闸门 1 秒，总计 6 秒。

B、开关门时间：极限开关门时间 < 0.5 秒/次（可调整）；

C、管制方向：单向。

D、通道闸机 MCBF ≥ 500 万次；（需同时符合 GB/T 9813-2000 和 GB 5080.7-86 测试标准）。

E、MTTR ≤ 30 分钟；（特指核心部件的更换时间，包括主控设备和闸机机芯更换时间）。

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>F、冲撞侦测：遇撞击时，闸门停止运行，避免伤人。</p> <p>G、电机类型：需采用直流无刷伺服电机；</p> <p>H、总体人工干预率：异常报警等人工干预率不大于千分之五；</p> <p>I、工作方式：连续工作。</p> <p>2、整机性能设计</p> <p>A、安全性：</p> <p>外壳应采用圆角设计，材料表面光滑，避免划伤旅客及维护人员；遇撞击时，闸门停止运行，避免伤人；强电接口处需有明显标识，防止触电。</p> <p>电磁兼容性：不影响可能佩戴心脏起搏器和体内植入金属材料的旅客使用。</p> <p>防静电特性：整机应有接地点，进行安全接地，接地电阻符合 GB 4943-2001 相关要求，接地电阻不大于 $4\ \Omega$。</p> <p>漏电保护：应具有漏电保护设计，防止人身触电以及因漏电引起电气火灾和电气设备损坏事故的发生。</p> <p>防反冲：旅客从相反方向进入通道，立刻闭锁闸门。</p> <p>防冲撞：未经系统验证，旅客冲撞闸门，闸门双向闭锁。</p> <p>断电开门：具有断电入口闸门开锁、通电上锁功能，以便在紧急情况下快速控制闸门。</p> <p>实时监控和联动报警：遇到反冲等情况进行自动报警。</p> <p>B、标准性：</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>具有统一、标准的对外电气接口，可与各种外设相连接；所有配件采用工业标准接口及通用标准协议。</p> <p>C、可扩展性：</p> <p>设备预留扩展接口，便于部件增加及功能扩展；采用模块化设计，便于设备根据不同查验方式进行集成改造；采用标准部件及工业标准接口，便于部件调整更换。</p> <p>D、可维护性：接口规范、布局合理，便于开机维护；模块化设计，配件为通用部件，便于更新更换；可通过管理计算机实现远程控制与维护管理。</p> <p>E、稳定性：可连续 24 小时稳定工作。</p> <p>(三) 外形结构及安装标准</p> <p>1、外形效果图</p> |
|--|--|--|---|



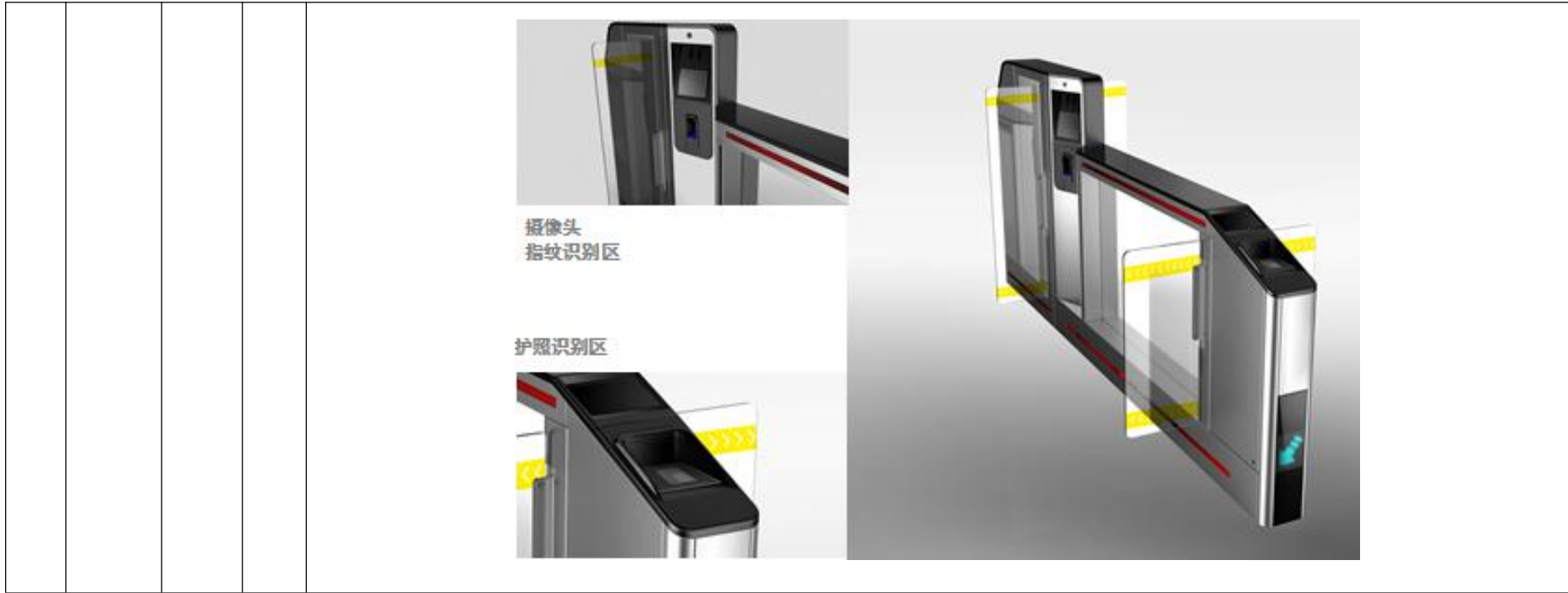
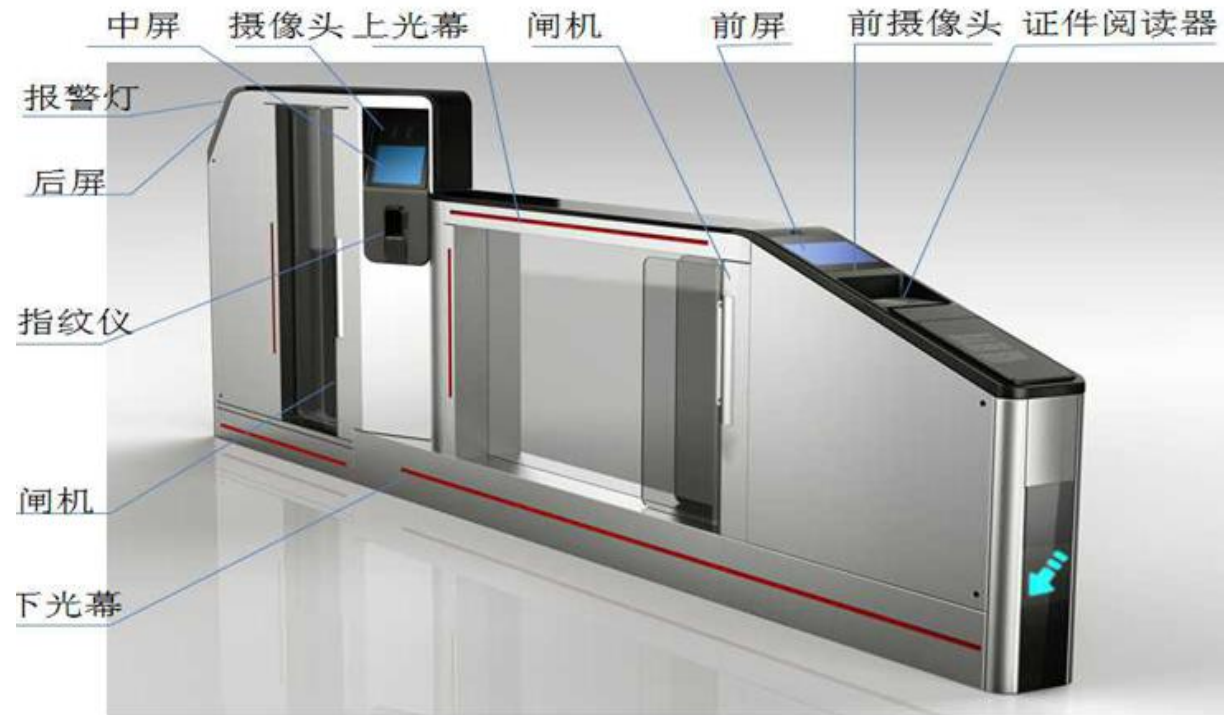






图 7 外形效果图



2、通道内部设备连接

入口侯检区（通道前端）：

- LCD 显示屏(前屏) 显示操作提示、通道状态等信息；
- 证件阅读器（RFID 及 OCR）对读取旅客的证件信息；
- 摄像头采集旅客面相信息；

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ● 传感器感应侯检区的旅客状态； ● LED 指示灯显示通道使用状态等信息； ● 入口闸门控制旅客进入通道； ● 电器柜负责通道的电力供应和控制； <p>通道内检测区（通道中）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● LCD 显示屏（中屏）显示操作提示和生物特征比对状态等信息； ● 面相采集装置对旅客面部图像进行采集； ● 指纹采集器对旅客的指纹图像进行采集； ● 传感器感应通道及旅客状态，进行异常监测报警； <p>出口检测区（通道后端）：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● LCD 触摸屏（后屏）显示通行的旅客信息、传感器状态等信息，同时检查员可通过 LCD 触摸屏进行人工控制； ● 出口闸门对旅客进行通行控制； ● 传感器感应旅客出通道状态； ● 密码键盘，用于检查员登录操作； ● 报警指示灯具备异常报警、使用状态等多种状态显示功能； |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none">● 通道主控（工控机）对旅客的证件信息进行阅读和查验、对通道控制模块、声光报警等装置进行控制，并分析传感器收集的数据进行通道状态检测和报警，同时对闸机进行控制，实现旅客验放。 <p>3、外壳设计</p> <p>选材主要需考虑坚固、美观、不易变形、防刮、防划痕、防腐蚀，较易加工固定。</p> <p># 外壳框体的主体材质宜采用国标 304 的不锈钢拉丝钢板，厚度不低于 2mm；玻璃隔板需采用安全玻璃，厚度不低于 10mm。</p> <p>防护等级：IP54。参照标准 GB 4208 2008 《外壳防护等级 (IP 代码)》。</p> <p>防碰撞：IK10。参照 GB/T 20138-2006 电气设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码) 中 IK10 标准。</p> <p>4、通道设备安装</p> <p>通道设备直接在现场进行地面固定、组件安装和电气连接。</p> <p>现场安装组件：各个功能柱组件、各个通道闸机组件、通道底座组件要求模块化设计，可单独拆解安装。</p> <p>A、电源线、信号线及配件最低安装高度离地距离 10cm。</p> <p>B、指纹采集器安装标准：</p> <p>固定安装在操作台上，适应不同规格指纹仪的安装，且便于拆装，指纹采集器操作面与安装地面平行，避免随意移动。</p> |
|--|--|--|--|

C、面相采集装置安装标准：

- (1) 面相采集装置，如摄像头、防护罩等，安装应牢固。
- (2) 应注意防破坏，并与周边环境相协调。
- (3) 信号线和电源线应分别引入，外露部分用软管保护。
- (4) 面相采集装置应预留便捷维修口，符合维修要求。
- (5) 屏幕应避免外来光直射，当不可避免时，应采取避光措施。

D、设备长度、宽度安装标准

- (1) 通道宽度：70-90cm，可根据实际使用需求，进行特殊通道的设计安装。
- (2) 前后闸门间距：1.6-1.8米。

(四) 通道硬件组成

1、基本硬件组成

硬件构成表

| 序号 | 主要模块 | 组成配件 | 说明 |
|----|--------|------|---------|
| 1 | 主控模块 | 通道工控 | 工业控制计算机 |
| 2 | 信息显示模块 | LCD1 | 旅客显示屏 |

| | | | | | | |
|--|--|--|----|----------|------------|----------------|
| | | | | | LCD2 | 旅客显示屏（可扩展操作屏） |
| | | | | | LCD3（触摸屏） | 管理者操作屏 |
| | | | 3 | 电气动力模块 | 伺服驱动器 | |
| | | | | | 伺服电机 | 直流无刷伺服电机 |
| | | | 4 | 闸门 | 双摆式闸门 | 双道控制旅客出入闸门（4门） |
| | | | 5 | 通道自助通道底座 | 固定安装底座 | 下光幕安装及走线 |
| | | | 6 | 证件阅读模块 | OCR 证件阅读器 | 普通证件阅读 |
| | | | | | RFID 证件阅读器 | 电子证件阅读 |
| | | | 7 | 生物特征识别模块 | 指纹采集器 | 指纹采集比对 |
| | | | | | 面相采集装置 | 面相采集比对，安装在前、中柱 |
| | | | 8 | 通道状态检测模块 | 传感器系统 | 通道状态检测 |
| | | | 9 | 声光、求助模块 | 蜂鸣器 | |
| | | | | | LED 灯 | |
| | | | 10 | 电源模块 | 开关电源 | |
| | | | | | 伺服系统专用电源 | |
| | | | 11 | 通讯联接模块 | 网口 | 各部件模块接口，工业标准接口 |

| | | | |
|--|--|----------------------|--|
| | | USB 串口 VIDEO 等 | |
|--|--|----------------------|--|

以上是标准自助通道必不可少的硬件模块，自助通道必须包含以上部件模块，根据自助通道的集成要求，还可能需
要其它相应的部件等支持。

2、设备接口设计标准

部件接口表

| 通道构成 | 组件名称 | 主要配件名称 | 功能 | 接口标准 |
|-------|-----------|-------------------------|------------------|------------|
| 功能柱组件 | 一号功能柱(前柱) | 证件阅读器, 包含 OCR 及 RFID 读写 | 读取证件资料 | USB |
| | | 1号显示屏(前屏) | 状态显示 | VGA/ RS232 |
| | | 面相采集装置 | 面相采集 | VIDEO/USB |
| | | 状态灯 | 显示通道使用状态 | I/O |
| | | DC-DC 电源+5+12V | 转换电压, 供电给组件配件 | |
| | | AC-DC 电源+24V | 供电给各个组件 DC-DC 电源 | |

| | | | | | | | |
|--------|--|----------|---------------|--------------|---------------|--------------------|--|
| | | | | | 电器及漏电保护装置 | 电器设备安装 | |
| | | | | | 伺服系统专用电源 | 供电给伺服系统 | |
| | | | 二号功能 柱(中柱) | 面相采集装置 | 面相采集 | VIDEO/USB | |
| | | | | 指纹采集器 | 采集旅客指纹数据 | VIDEO/USB | |
| | | | | 2号显示屏(中屏) | 状态显示 | VGA/RS232 | |
| | | | | DC-DC 电源+12V | 转换电压, 供电给组件配件 | | |
| | | | | 3号显示屏(后屏) | 状态显示, 查看操作 | VGA/RS232 | |
| | | | 三号功能 柱(后柱) | 触摸屏 | 工业级一体化电容屏 | USB/RS232 | |
| | | | | DC-DC 电源+12V | 转换电压, 供电给组件配件 | | |
| | | | | 通道主控 | 应用程序控制及传感器等控制 | | |
| | | 通道 组件 | 4组自助 通道组件 | 伺服驱动器 | 执行上层指令驱动伺服电机 | CAN/RJ45 /RS232 | |
| | | | | 伺服电机 | 执行指令开关门运动 | | |
| | | 底座 组件 | 通道底座 | 传感器 | 检测通道内状态 | RS485/IO | |
| | | | | 线槽 | 设备走线 | | |
| 3、设备布线 | | | | | | | |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>A、安全：</p> <p>设备线路进行强弱电分离，强弱电线路不得合并捆扎；线路容易被触碰的位置，需进行必要的物理防护。</p> <p>B、整洁：</p> <p>设备线路要求长度合适，冗余的线路需进行必要的包扎，冗余线包扎在特定走线槽内，使得线路整洁美观。</p> <p>C、易维护：</p> <p>确保线路易于布置和整理，便于更换或移动。</p> <p>1) 电源线应远离系统内其它任何电缆线，且应在靠近入口处就近安装滤波器，保证外部供电网络的干扰进入到机柜中；</p> <p>2) 滤波器应尽量靠近电源输入插座安装，进线和出线靠近地面布线，分开走线，不得平行同向走线，滤波器输出的电源线应远离滤波器输入的电源线；</p> <p>3) 控制柜内的布线，强电线和弱电信号线分别布置在不同线槽内，避免在一个线槽内走线，且不宜过近。</p> <p>4) 220VAC 电源火线、零线与地线颜色规定如下：</p> <p> 火线（L）：红色或褐色；零线（N）：蓝色或黄色；地线：黄绿相间。</p> <p>5) 强电器件与弱电器件分开，避免强电器件干扰弱点器件，控制板应远离空气开关与接触器。</p> <p>6) 控制柜内线缆应入线槽，线槽内走线平行整齐，不得相互缠绕。同一工序的同一种线束要在线槽内扎好。</p> <p>7) 电气布线要求横平竖直，整齐美观。</p> |
|--|--|--|--|

8) 每根导线必须标有线号，并与控制图线号一致。

9) 所有线缆距离通道底部 10cm 以上。

10) 静电屏蔽及漏电保护。屏蔽电缆进控制柜的入口处，屏蔽层应接地。保证接地连续性，利用有效接线来保证柜内任意两个金属部件，通过螺钉连接时如有绝缘层均应采用相应规格的接地垫圈，并注意将垫圈齿面接触零部件表面或者破坏绝缘层。安装漏电保护开关，最大限度保护旅客安全。

(五) 主控软件与硬件通讯接口协议

1、相关功能模块功能描述

(1) 主控软件功能

自助通道查验系统主控软件的功能是：协同控制自助通道各输入输出设备、传感器部件及闸机等硬件部件，自动完成相应的业务逻辑处理。主要由证件资料采集、生物特征采集识别、业务处理、闸门控制等功能单元组成。

证件资料采集：符合自助通道使用要求的旅客通过 OCR 阅读器 / 电子证件读写机具自助完成证件资料采集输入，系统自动判断其是否属于可使用自助通道的人员。

生物特征采集识别：旅客在通道内的指纹采集仪上按下指纹，系统自动将采集到的指纹与备案资料库中的指纹进行比对；同时采集旅客的照片与备案照片或电子证件芯片中存储的照片进行比对；通过上述指纹、面相比对来确认该旅客与证件资料的一致性。

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>业务处理：在完成旅客的身份验证后，系统自动完成相应的业务处理操作。</p> <p>闸机控制：根据旅客完成相应步骤操作的状态，通过硬件接口完成对自助通道前后闸门、传感器、流水灯、指示灯、报警灯等自助通道硬件的控制。</p> <p>(2) 硬件控制模块</p> <p>该模块负责从硬件控制单元各输出节点上获取自助通道硬件相关的各种信息，通过硬件接口和主控软件之间进行通讯，向主控软件反馈通道当前状态，接受主控软件的控制命令，控制闸机单元电路做出闸门开关、通道指示灯控制、通道内旅客状态检测等动作，并且在发出控制命令后读取闸门当前状态以确保该命令被正确可靠地执行。</p> <p>(3) 硬件接口</p> <p>硬件接口主要通过硬件控制模块完成自助通道硬件设备控制、通道旅客状态判断、与主控软件通讯完成流程控制、异常状态判断等功能。</p> <p>2、硬件接口指令</p> <p>硬件接口软件完成自助通道硬件控制和状态检测，接受主控软件发来的指令和向主控软件发送设备状态，是一个独立运行的服务端程序，通过 SOCKET 协议和客户端（主控程序）连接。</p> <p>主要功能有：控制入 / 出口闸门打开、关闭，控制流水灯、指示灯、报警灯打开、关闭，控制面相采集装置启动、停止，返回入 / 出口闸门的当前状态，检测通道状态，检测人进入、离开通道等。</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>硬件控制服务包括基础硬件控制、生物特征识别相关硬件控制和证件资料采集相关硬件控制。</p> <p>(1) 硬件初始化</p> <p>硬件接口接收主控软件发送的初始化指令，主要完成对所有自助通道硬件的初始化，并将初始化结果通过 SOCKET 协议反馈给主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 发送初始化指令；</p> <p>硬件接口→主控软件 返回初始化成功 / 初始化失败。</p> <p>(2) 通道指示灯控制</p> <p>主控软件向硬件接口发送开关通道指示灯指令，由硬件接口完成对指示灯的控制，并将控制状态返回主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 打开通道指示灯 / 关闭通道指示灯；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(3) 通道流水灯控制</p> <p>主控软件向硬件接口发送开关通道流水灯指令，由硬件接口完成对通道流水灯的控制，并将控制状态返回主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 打开通道流水灯 / 关闭通道流水灯；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(4) 通道报警灯控制</p> <p>主控软件向硬件接口发送开关通道报警灯指令，由硬件接口完成对通道报警灯的控制，并将控制状态返回主控软</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>件。</p> <p>主控软件→硬件接口 打开通道报警灯 / 关闭通道报警灯；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(5) 旅客入通道控制</p> <p>主控软件对于符合使用自助通道条件的旅客，向硬件接口发送允许旅客进入通道指令，由硬件接口根据候检区传感器状态、通道内传感器状态来控制入口门的开关，并将控制状态返回主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 允许旅客进入通道；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(6) 旅客出通道控制</p> <p>主控软件对于完成自助通道查验的旅客，向硬件接口发送完成旅客查验指令，由硬件接口根据通道内传感器状态来控制出口门的开关，并将控制状态返回主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 完成旅客查验；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(7) 出 / 入口闸门状态监测</p> <p>主控软件向硬件接口查询出 / 入口闸门状态。</p> <p>主控软件→硬件接口 入口伺服闸机状态查询 / 出口伺服闸机状态查询；</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>硬件接口→主控软件 闸门打开状态 / 关闭状态 / 推门报警 / 夹人报警 / 闸门处于自由状态。</p> <p>(8) 通道传感器状态监测</p> <p>主控软件向硬件接口查询通道传感器状态，判断通道状态。</p> <p>主控软件→硬件接口 状态查询；</p> <p>硬件接口→主控软件 人在侯检区 / 离开侯检区(未进通道) / 多人报警 / 翻入通道内 / 翻出通道内 / 通道其他异常。</p> <p>(9) 通道视频源控制</p> <p>主控软件通过硬件接口完成对视频源的控制。</p> <p>主控软件→硬件接口 指纹视频获取 / 指纹图片抓拍 / 面相视频获取 / 面相图片抓拍 / 视频源初始化；</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(10) 通道显示设备控制</p> <p>主控软件通过硬件接口完成对通道的前、中屏信息显示的控制。</p> <p>主控软件→硬件接口 前屏显示信息一 / 前屏显示信息二 / 前屏显示信息三 / 中屏显示信息一 / 中屏显示信息二 / 中屏显示信息三 / 前屏初始化 / 中屏初始化</p> <p>硬件接口→主控软件 操作成功 / 操作失败。</p> <p>(11) OCR 及电子证件阅读器 (简称：阅读器) 控制</p> |
|--|--|--|---|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>主控软件向硬件接口发送阅读器初始化/打开/关闭/读取信息的指令，由硬件接口完成对阅读器的控制，并将控制状态返回主控软件。</p> <p>主控软件→硬件接口 初始化阅读器 / 打开阅读器 / 关闭阅读器 / 读取证件信息</p> <p>硬件接口→主控软件 初始化成功 / 初始化失败 / 打开成功 / 打开失败 / 关闭成功 / 关闭失败 / 证件机读码 / 获取信息失败。</p> <p>(六) 运行环境要求</p> <p>1、电源要求</p> <p>1 电压：AC 220V，10A（1个正常使用，1个备用）</p> <p>2 频率：50 HZ +/- 2 HZ。</p> <p>3 接地：符合相关接地标准。</p> <p>4 漏电保护：安装漏电开关等装置。</p> <p>2、数据传输接口</p> <p>需要提供网络接口，不少于两个 RJ45 接口，一个正常使用，一个备用。</p> <p>3、运行条件</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | | <p>5 工作温度：-10~65℃</p> <p>6 工作湿度：0~95%RH（相对湿度、无结露）</p> <p>4、设置条件</p> <p>7 自助通道设备应避免雨淋或阳光直射，放置在防潮的空调室内地板上</p> <p>8 地板承重：300kg/m²。</p> <p>5、使用光环境要求</p> <p>(1) 照度</p> <p>灯光是面相采集装置采集图像的必要条件，由于室内光线对面相采集装置采集的图像质量影响较大，故室内应用人工冷光源，避免自然光。光源对人眼视觉应无不良影响。选择三基色灯（色温 3000-3500K）较为适宜。</p> <p>照度要求建议如下：</p> <p>A) 为确保正确的图像色调及摄像机的白平衡，照射在受检旅客脸部的光应是均匀的，照度应不低于 300lux。光线应避免直射采集装置。</p> <p>B) 灯光的方向比灯光的强度更为重要，自助通道上方灯光应为漫射，使受检旅客脸上有均匀光照。</p> <p>(2) 环境灯光要求</p> <p>避免灯光直接照射到旅客，为了达到更好效果，还需注意：</p> |
|--|--|--|---|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>A) 避免阳光直射摄像头上，这会导致刺眼的强对比情况。</p> <p>B) 光线弱时建议采用辅助灯光，但要避免直射。</p> <p>C) 禁止使用彩灯，避免使用频闪光源。</p> <p>D) 避免从顶部或窗外来的顶光、侧光直接照射，此种照射会直接导致阴影。</p> <p>(3) 灯光与光线的布局</p> <p>布局原则：保证摄像效果以达到再现清晰图像的目的。</p> <p>布局要求：</p> <ol style="list-style-type: none">1. 禁止使用强烈对比的混乱色彩，以方便摄像机镜头光圈设置。2. 避免摄像头移动或变焦时图像产生模糊现象，同时增加编码开销。 <p>6、安全运行环境要求</p> <ol style="list-style-type: none">(1) 室内环境，不受风刮雨淋影响；(2) 运行环境应该有人值守，避免人为破坏设备；(3) 运行环境应该远离强电，避免设备无法正常工作；(4) 运行环境应该保持清洁、干燥。 <p>(七) 部件技术标准</p> |
|--|--|--|--|--|

| 1、部件规格 | | | | | |
|--------|------|------|--|--------------------------|-----------------|
| 序号 | 模块 | 组成配件 | 规格要求 | 参考标准 | 检测机构 |
| 1 | 主控模块 | 通道主控 | <p>运行稳定、发热量少、功耗低的无风扇工业计算机。</p> <p>性能要求：</p> <p>CPU：处理能力 1.6GHz 及以上；</p> <p># 内存：DDR3 及以上，不小于 4G；</p> <p># 硬盘：不小于 500G；</p> <p>显示：支持三屏显示；</p> <p>USB 接口：USB2.0 及以上，要求加固且供电稳定，数量不少于 4 个；</p> <p>串行接口：RS232/485（数量分别不少于 2 个）；</p> <p>扩展接口：PCI 插槽不少于 2 个，便于接口扩展；</p> <p>LAN：1000Mbps；RJ-45×2 支持远程唤醒功能；</p> <p>Watchdog：1-255 秒系统复位可控制可编程；</p> <p>尺寸要求：</p> | 微型计算机通用规范 GB/T 9813-2000 | 国家电子计算机质量监督检验中心 |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------|---|---------------------------------|---|--|
| | | | | | | 长 \leq 300mm ; 宽 \leq 170mm ; 高 \leq 300mm ; 认证 : CE 和 FCC。 | | | |
| | | | | 2 | 信息显示器模块 | LCD1 # 显示屏大小 : 8 寸及以上 ; 对比度 : 不低于 300 : 1 ; | (SJ/T 11292-2003 计算机用液晶显示器通用规范) | 国家 电子 计算 机质 量监 督检 验中 心 | |
| | | | | LCD2 亮度 : 不低于 300cd/m ² ; | | | | | |
| | | | | LCD3 # 标准分辨率 : 不低于 800*600 ; 响应时间 : 不超过 10MS ; 可视角度 : 120° 及以上 ; 接口 : 前中屏为串口或 VGA , 后屏为 VGA。 | | | | | |
| | | | | | 触摸屏 | 透光率 : >85% ; # 亮度 : 500 (cd/m ²) ; 对比度 : 500:1 ; 感应力度 : 250 (g) ; | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|---|--------|--------|--|---|---|--|
| | | | | | | <p>响应时间：1ms；</p> <p># 触摸屏寿命：点击次数大于 1000 万次；</p> <p>接口：USB 或串口；</p> <p>根据不同需求，可以选择在 LCD1，LCD2，LCD3 处增加触摸屏。</p> | | | |
| | | | 3 | 电气动力模块 | 伺服闸机系统 | <p>通信接口：RS232/RS422/RS485；</p> <p>工作方式：自动找零位、开门、关门、锁定抱闸、释放抱闸、防夹、防碰撞、防闯关功能；</p> <p>保护功能：具有过压、欠压、缺相、超速、过流、过载、编码器异常、位置超差等保护；</p> <p># 使用寿命：不低于 500 万次(或连续工作 5 年)，提供第三方检测报告证明；</p> <p># 可维护度 (MTTR)：≤30 分钟 (核心部件机芯及电机的更换时间不超过 30 分钟)，提供第三方检测报告证明。</p> <p># 驱动方式：采用直流无刷伺服电机；</p> <p>开门方式：双摆式；</p> | <p>GB/T1311-2008</p> <p>直流电机试验方法</p> <p>测试项目：输出扭矩、输出转速、电压、电流、功率、效率、温度、电枢绕阻、循环次数</p> | <p>莫特</p> <p>认证</p> <p>检测</p> <p>机构</p> | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|----------------------------|---|------------|--|--|
| | | | | | | <p>开/关门时间：< 0.5 秒，且速度可调整；</p> <p>工作制：连续工作制；</p> <p>安全要求：</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇ 转动力矩恒定且小于 $10 \text{ N} \cdot \text{m}$，确保冲击力不会对人体造成伤害； ◇ 锁定力矩不小于 $100 \text{ N} \cdot \text{m}$，受外力冲击时确保门翼处于锁定状态； ◇ 驱动控制电路有力矩反馈设计，当门扇关闭过程中门扇将瞬间停止，避免意外伤害； ◇ 当停电或紧急状况发生时，扇门可自由摆动，让旅客快速进出。 | | | |
| | | | | 4 | 证 件 阅 读 模 器 | <p>接口:USB2.0 及以上；</p> <p>工作模式:支持标准护照全页式和标准卡式证件阅读；</p> <p>整机尺寸：长$\leq 200\text{mm}$；</p> <p>宽$\leq 170\text{mm}$；</p> <p>高$\leq 200\text{mm}$；</p> | UL 或 3C 认证 | | |

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--------|--|--|--|--|
| | | | | | 块 | <p>OCR 模块要求：</p> <p>玻璃窗口尺寸：不小于 125mmX90mm；</p> <p>窗口玻璃：厚度不小于 3mm；</p> <p># 图像分辨率：不小于 300DPI；</p> <p>色彩深度：24 位真彩色；</p> <p>图像格式：BMP、JPEG、JPEG2000；</p> <p>光源：可见光，红外光（B900），紫外光（UV）；</p> <p># OCR 识别：可识别符合 ICA09303 文件规定的机读证件，包括：护照、签证、卡式证件；</p> <p>其它识别功能：一维、二维条码，参照标准 code39、code128、QR、pdf417；</p> <p>RFID 读写模块要求：</p> <p>支持标准：ISO/IEC14443-1/2/3/4；</p> <p>通讯速率：不低于 424Kbps；</p> <p>支持卡片类型：Type A、Type B；</p> | | | |
| | | | | 5 | 生 指纹采集 | 符合《公安出入境管理用指纹采集设备技术规范》，主 | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------|---|-------------------|--|--|
| | | | | | | 物 特 征 识 别 模 块 | 器 要指标如下： 有效采集窗口尺寸：不小于 20.4mmx20.4mm 图像像素数：不小于 400 像素点 x400 像素点 # 分辨率：≥500dpi 采集速度：≥15 帧/秒 设备接口：USB 或 VIDEO； | | | |
| | | | | | | 面相采集 装置 | 由摄像头、控制摄像头摆动的摇摆装置及补光装置等组成，工作环境光照度范围 300-500Lux； 对于可见光人像采集，人脸对焦清晰、肤色自然而且脸部曝光合适，颜色正常，符合人的视觉特性。 采集数量：每套不少于 3 个采集装置，且相应采集装置要包含补光装置；其中一个采集前门侯检区旅客面相，另外两个能够采集通道内不同身高旅客的面相信息； # 摄像头要求：CCD 600 线及以上 摄像头接口：VIDEO/USB/RJ45 采集要求：具备强光抑制功能 | 摄像头要通过 UL 或 CE 认证 | | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|---|----------|-----|---|------|--|
| | | | | | | <p>采集图像尺寸：640x480 像素及以上</p> <p>采集速度：≥25 帧/秒</p> <p>摇摆机构：能够控制摄像头摆动采集高度≥1.2 米</p> <p>补光光源：LED 漫射</p> | | |
| | | | 6 | 通道状态检测模块 | 传感器 | <p>传感器类型：工业用测量光幕及安全光幕；</p> <p>通讯接口：RS485或CAN</p> <p># 监控精度：<=8cm</p> <p>数据采集：要求每个点的状态都可返回</p> <p>采集速度：< 1ms</p> <p>安装要求：通道上下以及竖立安装；</p> <p>保护电路内置（包括输入电源反接保护，过压保护，输出短路保护等）</p> <p>同步方式：数据通讯同步</p> <p>抗干扰：循环扫描方式抗外界光和通道之间干扰。</p> | CE认证 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|--|------------------------------|--|
| | | | | 7 | 电 源 模 块 | 开关电源 输入电压范围：176~264VAC 输出：5V、12V 和 24V 直流输出； 漏电流：< 2mA/230VAC 过载保护：105%~135%，类型：切断输出，自动恢复 过压保护：105%~130%，类型：切断输出，自动恢复 高温保护：≥70° C 切断输出 | UL60590-1 或 IEC/EN60590-1 | |
| | | | | | 伺服系统 专用电源 | 输入电压范围：176~264VAC 输出：24V 或 48V 直流输出 漏电流：< 2mA/240VAC 过载保护：105%~135%，类型：切断输出，自动恢复 过压保护：105%~130%，类型：切断输出，自动恢复 高温保护：≥70° C 切断输出 | UL60590-1 或 IEC/EN60590-1 | |
| | | | | | <p>(八)、关键部件检测要求</p> <p>通道闸机和摄像头摇摆机构需进行疲劳测试：</p> <p>(1)# 通道闸机测试要求：带动闸门进行快速连续测试，要求每秒开关不低于 2 次，连续 72 小时无故障运行（50 万次）。提供第三方检测报告证明。</p> | | | |

| | | | | (2)# 面相采集装置的摇摆机构测试要求：带动摄像头、补光装置等，要求每秒开关不低于2次，连续72小时无故障运行（50万次）。提供第三方检测报告证明。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|----------|---------------------------|---|--|----|------|------|---|-----|-------------------------|---|-----|---------------------------|---|------|--------------------|---|------|------|---|------|-------------|
| 2 | 视频防尾随子系统 | 16 | 套 | <p>视频防尾随检测系统安装于旅客自助查验通道的上方空间，采用视频检测方案，结合人工智能分析软件算法，监测发生在查验通道内人员紧贴进入通道、并行进入通道、儿童跟随、大件行李跟随等情况，及时发出告警信息并联动自助查验通道封闭通道闸门，待巡视人员处理。</p> <p>视频防尾随检测系统须采用终端一体机形式，即终端摄像装置内置防尾随检测分析算法，终端一体机输出实时监控图像、抓拍的告警监控画面和告警信息。根据需要，可在监控中心配置系统后台管理软件，通过以太网对智能防尾随检测终端进行集中管理和远程配置管理，还能监控旅客经过通道的视频和接收终端捕获的报警监控画面。</p> <p>视频防尾随检测系统须提供相关证明材料，证明能满足下述性能指标。</p> <p>视频防尾随检测终端技术参数要求：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>参数名称</th> <th>性能指标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>误报率</td> <td>单人携带合规行李进入产生误报率 < 0.01%</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>漏报率</td> <td>两人或以上进入产生尾随报警的漏报率 < 0.05%</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>通讯接口</td> <td>网络、RS422、485 等通讯接口</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>报警类型</td> <td>声光报警</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>供电电源</td> <td>DC12V ± 10%</td> </tr> </tbody> </table> | 序号 | 参数名称 | 性能指标 | 1 | 误报率 | 单人携带合规行李进入产生误报率 < 0.01% | 2 | 漏报率 | 两人或以上进入产生尾随报警的漏报率 < 0.05% | 3 | 通讯接口 | 网络、RS422、485 等通讯接口 | 4 | 报警类型 | 声光报警 | 5 | 供电电源 | DC12V ± 10% |
| 序号 | 参数名称 | 性能指标 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 误报率 | 单人携带合规行李进入产生误报率 < 0.01% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 漏报率 | 两人或以上进入产生尾随报警的漏报率 < 0.05% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 通讯接口 | 网络、RS422、485 等通讯接口 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 报警类型 | 声光报警 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 供电电源 | DC12V ± 10% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|----|------|--------------------------------|
| 6 | 工作温度 | -25℃-70℃ |
| 7 | 存储温度 | -50℃-120℃ |
| 8 | 工作湿度 | 10%-95% |
| 9 | 外形尺寸 | 不大于长 200mm*宽 200mm*高 56mm，外形不限 |
| 10 | 重量 | 净重不大于 0.6kg |

智能防尾随检测终端功能要求：

| 序号 | 功能 | 说明 |
|----|----------|--|
| 1 | 尾随检测 | 验放模式下,如果检测到两人或两人以上进入通道自动产生声光报警提示并把报警数据发送至通道系统。检测类型包括:尾随、拥抱、蹲行、爬行、携儿童进入等。 |
| 2 | 闯关翻越检测 | 非验放模式下,如果检测到行人闯入、翻越等违规行为,自动产生声光报警提示并把报警数据发送至通道系统。 |
| 3 | 遗留物检测 | 非验放模式下,当检测到通道内有物品遗留可自动产生声光报警提示并把报警数据发送至通道系统。 |
| 4 | 显示通道号 | 可根据自助通道编号,在检测系统中设置通道号并显示当前通道编号。 |
| 5 | 图片抓拍存储功能 | 自动抓拍保存一张违法时的图片,图片叠加违法行为,时间,地点,通道号等文字信息,并发送到后台管理软件存储。 |
| 6 | 单机运行 | 设备运行嵌入式操作系统,抓拍、分析、识别等功能均可单机独立运行,在网络未连接时还可以尾随判断,无后台运行单点故障。 |

| | | | | | | | |
|---|---------|-----|---|---|---------|--------------------------------------|--|
| | | | | 7 | 设备自检及守护 | 设备具有自检能力，当检测到运行异常时，可尝试 2 种及以上方法自动恢复。 | |
| 3 | 旧自助通道搬迁 | 8 | 条 | 拆除原建自助通道， 搬迁至负一楼仓库 | | | |
| 4 | 验证台搬迁 | 2 | 项 | 入境现场智能验证台搬迁到入境现场指定位置，不包含强弱电铺设和软件调试； 出境现场验证台搬迁到出境现场指定位置， 不包含强弱电铺设和软件调试； | | | |
| 5 | 龙门架 | 16 | 米 | 钢制结构，长 8 米*高 3 米，材质壁厚不小于 1.5mm，材质表面做防锈处理。包含龙门架的运输及安装。 | | | |
| 6 | 龙门架电源线 | 800 | 米 | RVV3*1.5 | | | |
| 7 | 龙门架信号线 | 800 | 米 | 六类非屏蔽双绞线。 1、 各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B 规定的技术规范； 2、 23AWG 外径 6.5±0.2mm | | | |
| 8 | 龙门架布线管材 | 300 | 米 | PVC 材质， 直径 32mm | | | |
| 9 | 龙门架辅材 | 1 | 项 | PVC 管直通接头、 水晶头、 电源线接线端子 | | | |

| | | | | |
|----|------------|------|-----|--|
| 10 | 自助通道地面电源线 | 760 | 米 | RVV3*4 |
| 11 | 自助通道地面网线 | 2000 | 米 | 六类非屏蔽双绞线 1、各项性能指标达到或超过 ANSI/TIA/EIA-568B 规定的技术规范； 2、23AWG 外径 6.5±0.2mm |
| 12 | 自助通道地面布线管材 | 600 | 米 | PVC 材质，直径 32mm |
| 13 | 自助通道地面辅材 | 1 | 项 | PVC 管直通接头、水晶头、电源线接线端子 |
| 14 | 自助通道地面开挖 | 70 | 米 | 混凝地面开挖线缆沟槽，沟槽尺寸：宽 200mm×深 150mm |
| 15 | 自助通道地面恢复 | 1.5 | 立方米 | 采用 C30 混水凝，按照 1:1.747:3.245:0.53 水泥：砂：碎石：水回填水泥沟槽。 |

| | | | | |
|----|-----------|----|---|---|
| 16 | 自助通道改造地砖 | 32 | 块 | 全抛釉瓷砖通体大理石，耐磨防滑，800x800mm/块 |
| 17 | 自助通道地标标识 | 16 | 项 | 自助通道建设完成后，前面的黄脚与提示语，地面引导标识，通道内的地面引导脚板等； |
| 18 | 自助通道使用培训费 | 1 | 项 | 厂家专业工程师组织通道软件培训学习；共计7个科室技术培训； |
| 19 | 垃圾清理 | 1 | 项 | 现场实施垃圾清理；方便现场保洁清理到指定堆放处。 |
| 20 | 隔断 | 2 | 米 | 通道装完毕，风险区域布设不锈钢隔断，形成全封闭查验区域。采用304不锈钢，隔断高度不小于1.2米，主管直径不小于50mm，壁厚不小于2.0mm，支管直径不小于25mm，壁厚不小于1.2mm。 |

二、商务条款

| | |
|---------------|---|
| <p>投标报价要求</p> | <p>投标报价包含设备、电线电缆、随配附件、备品备件、辅助材料、工具、运抵指定交货地点、保险、现场安装、调试及验收的各种费用和售后服务、人工费、税金及其他所有成本费用的总和。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。</p> |
| <p>质保期</p> | <p>本项目货物必须是原厂生产的全新合格产品，产品质量须符合国家相关标准及安全规范；自最终验收合格之日起不少于1年（含1年）质保期间硬件设备免费维修，免费运行维护，软件系统免费升级维护。</p> |
| <p>售后服务要求</p> | <p>1、按国家有关规定实行产品“三包”，免费送货上门、免费安装调试，定期回访，质保期内免费上门维护；</p> <p>2、培训要求： （1）基本要求：培训资料齐全、讲解清晰、示范明了。 （2）管理员培训：主要针对系统和网络管理人员展开，培训完成后达到熟悉系统原理和技术性能、操作维护方法、安装调试、排除故障及软件结构等。现场技术指导：对于工作开展确实存在困难的基层机构，重点安排技术人员到现场指导教育，辅助完成基本软件使用和技能培养。</p> <p>3、质保期内如产品发生故障，厂家应在接到故障通知后一小时内响应并提供现场技术维修支持，如需从外地调集人员必须在接到故障通知当天内到达现场进行维修；否则，招标人将另派人维修，维修费用由中标人承担；</p> <p>4. 投标人须对产品质量保证期内与质量保证期后的服务内容作书面承诺，主要内容需包括但不限于以下方面：（1）质量保证期限及内容；（2）质量保证期间的服务方式及响应时间等；（3）质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）维修机构和技术人员情况；（6）免费维护保养工作；（7）其他优惠条件。</p> |
| <p>付款方式</p> | <p>合同签订后30个工作日内，中标人把货物送达招标人指定地点并签收后，甲方支付40%的合同款给乙方，剩余60%的合同款中55%自货到之日起2年内付清，5%作为质量保证金，质保期满之日起15天内无息付清。</p> |
| <p>质量保障要求</p> | <p>1、合同签订后，若中标人所提供的产品实际性能指标不满足招标文件要求，或为不符合国家知识产权法律法规要求的非正规正版产品或属于假冒伪劣商品的，其合同无效，采购人除不退还其质保金外，还将按照国家相关法律法规的规定提请有关政府监管部门对其进行处理。</p> |
| <p>验收要求</p> | <p>1、验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。 ★2、中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的技术参数要求全面核对检验，对所有要求出具的证明文件的原件或者有特别要求的产品进行核查，如不符合招标文件的技术参数要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p> |
| <p>其他</p> | <p>1、要求投标设备是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目需要的技术参数及性能（配置）要求的设备。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> |

| | |
|------------------|---|
| | <p>2、投标人投标时需在投标文件中提供施工组织方案（包括项目技术方案、项目技术力量、配件清单、项目管理及施工进度安排、培训计划、项目质量保障方案内容、人员配置等内容）</p> <p>3、本标中所有设备安装及运行所需的材料和工作都应包括在承包合同中由中标人供应和完成。凡是没有明确说明但可以推断而又是整体系统安装和运行时不可缺少或必需的一切附属配件和工作也应包括在承包合同中由承包商供应和完成。如果实施过程中由于现场情况变化，实现功能需要增加，业主不再增加费用，此增加部分产生的费用含在总投标价中。</p> |
| 踏勘 | <p>1、为保证项目质量，所有投标人对项目实施地点进行现场勘查，投标时必须提供采购人签字盖章的现场勘查回执。</p> <p>2、投标人现场踏勘由法定代表人（提供企业法定代表人身份证明及身份证复印件）或拟授权委托人（提供授权委托书原件及身份证）携带报名时招标代理单位开具的报名收据原件，自行到场踏勘，招标人将对到场踏勘的单位出具现场踏勘回执证明文件并签字盖章。</p> |
| 三、投标人的资信要求表 | |
| 政策性加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |
| 其它加分条件 | 详见评标办法及评分标准 |
| 四、采购人对项目的特殊要求及说明 | |
| 采购人的特殊要求及说明 | <p>1、本项目货物不接受进口产品（即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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</p> <p>2、以上货物如国家有强制性要求的应按国家规定执行，并提供相关证明材料。</p> |

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

| 序号 | 内容、要求 |
|----|--|
| 1 | 项目名称：东兴口岸自助查验通道设备更新采购 |
| 2 | 投标报价及费用：1. 本项目投标应以人民币报价，根据采购需求作完整唯一报价；2. 不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3. 本项目代理服务费按附表收费标准向中标人收取，由中标供应商在领取中标通知书前向采购代理机构一次性付清。 |
| 3 | 投标保证金：投标保证金金额详见招标公告。实际交纳的保证金按上述要求，否则视为未交纳保证金。 |
| 4 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，必须在收到招标文件之日起七个工作日内以书面形式向招标采购单位提出质疑，招标采购单位将以书面形式予以解释、澄清；答疑内容作为招标文件的组成部份，并以书面形式通知所有已购买招标文件的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，将变更时间书面通知所有购买招标文件的投标人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更时间公告。 |
| 5 | 投标文件组成：开标一览表一份；技术、商务、报价文件正本各一份，副本各肆份。 |
| 6 | 投标截止时间及地点 投标人应于 2018 年 月 日 时 分前将投标文件密封送交到防城港市公共资源交易中心（防城港市迎宾路红树林大厦东塔）开标厅，逾期送达或未按要求密封的将予以拒收（或作无效投标文件处理）。 |
| 7 | 开标时间及地点：2018 年 月 日防城港市公共资源交易中心（防城港市迎宾路红树林大厦东塔） |
| 8 | 评标办法及评分标准：综合评分法。 |
| 9 | 中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后两个工作日内发布中标公告和向中标人发出中标通知书，中标公告发布于财政部门指定的政府采购信息发布媒体。 |
| 10 | 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还投标保证金的情形外，未中标的投标人的投标保证金将在中标通知书发出之日起 5 个工作日内予以退还；中标人的投标保证金将在采购代理机构收到中标人与采购人签订的采购合同副本 1 份后 7 个工作日之内予以退还。 |
| 11 | 履约保证金的收取:按中标金额的 3%计收，由中标人在签订合同前足额缴入东兴市口岸管理办公室账户（必须从中标人账户或以中标人名称转入东兴市口岸管理办公室账户，以个人名字存入的不予开具履约保证金收据），账户如下： 全 称：东兴市财政资金管理支付中心 账 号：45001659473050705618 开 户 行：中国建设银行东兴市支行； |

| | |
|----|---|
| | <p>(缴纳履约保证金时,请在附言、用途或备注栏注明“东兴市口岸管理办公室+项目编号+履约保证金”字样)</p> <p>履约保证金的退还:合同履行完毕(验收合格)后,在东兴市口岸管理办公室收到中标供应商提交的书面申请退付材料(详见附表一)之日起15个工作日内以银行转账方式如数退还(不计利息)。在履约保证金退还日期前,若中标供应商的开户名称、开户银行、账号有变动的,请以书面形式通知东兴市口岸管理办公室,否则由此产生的后果由中标供应商自负。</p> |
| 12 | 签订合同时间:中标通知书发出后7个工作日内。 |
| 13 | 采购资金来源:预算内资金 |
| 14 | 投标文件有效期:60天。 |
| 15 | 解释:本招标文件的解释权属于招标采购单位。 |
| 16 | 本项目预算:柒佰贰拾万元整(¥7200000.00元)。 |

一、总 则

(一) 适用范围

本招标文件适用于东兴口岸自助查验通道设备更新采购的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为,法律、法规另有规定的,从其规定。

(二) 定义

1. “招标采购单位”系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
2. “投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。
3. “服务”系指招标项目采购内容的所有服务以及其他相关的义务。
4. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的服务。
5. “书面形式”包括信函、传真、电报等。
6. “★”系指实质性要求条款。
7. “投标人公章”系指投标人用自己法定主体行为名称制作的签名印章,不包含专用章。
8. 财政部门指定的政府采购信息发布媒体:中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn>)、广西壮族自治区政府采购网(www.gxzfcg.gov.cn)、东兴市人民政府门户网站(<http://www.dxzf.gov.cn/>)、防城港市公共资源交易中心(<http://www.fcgggzy.cn>)。

(三) 招标方式

公开招标。

(四) 投标委托

法定代表人凭法定代表人资格证明书原件、身份证原件、保证金银行转账底单复印件或委托代理人凭法定代表人授权委托书原件、身份证原件、保证金银行转账底单复印件出席。

(五) 投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用(招标文件有相关的规定除外)。

(六) 联合体投标

本项目不接受联合体投标。

(七) 转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

(八) 特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

★2. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★3. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 49 条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

4. 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与竞标人有下列利害关系之一的，应当回避：

- (1) 参加采购活动前 3 年内与竞标人存在劳动关系；
- (2) 参加采购活动前 3 年内担任竞标人的董事、监事；
- (3) 参加采购活动前 3 年内是竞标人的控股股东或者实际控制人；
- (4) 与竞标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (5) 与竞标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

竞标人认为采购人员及相关人员与其他竞标人有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

5. 有下列情形之一的视为竞标人相互串通竞标，竞标文件将被视为无效：

- (1) 不同竞标人的竞标文件由同一单位或者个人编制；或不同竞标人报名的 IP 地址一致的；
- (2) 不同竞标人委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的竞标人的竞标文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同竞标人的竞标文件异常一致或竞标报价呈规律性差异；

- (5) 不同竞标人的竞标文件相互混装；
- (6) 不同竞标人的竞标保证金从同一单位或者个人账户转出。

6. 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

(1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其竞标文件或者响应文件：

(2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改竞标文件或者响应文件；

(3) 供应商之间协商报价、技术方案等竞标文件或者响应文件的实质性内容；

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

(5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加竞标；

(6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

(7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7. 关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则竞标文件将被视为无效：

(1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

(2) 生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加竞标。

(九) 质疑和投诉

1. 投标人认为招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。投标人须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3. 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，按“二、招标文件(三)招标文件的澄清与修改第一款”执行。

二、招标文件

(一) 招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 招标公告；
2. 投标人须知；
3. 评标办法及标准；
4. 合同主要条款；
5. 招标需求；
6. 投标文件格式。

(二) 投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

(三) 招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，投标人必须在投标截止时间四天前以书面形式向招标采购单位提出质疑或疑问，送达招标采购单位并要求招标采购单位签收和澄清。如投标人未在规定时间内提出质疑或疑问的，视同投标人理解并接受本招标文件所有内容，并自己承担由此引起的投标损失。同时，不得在招标结束后针对招标文件所有内容提出质疑事项。

2. 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

3. 招标采购单位必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

4. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，招标人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

6. 招标采购单位可以视招标具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面通知所有购买招标文件的收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

7. 请投标人在接到采购代理机构的电话通知后到采购代理机构处领取以上澄清答复（或补充通知），或者在网上查询。该澄清答复（或补充通知）不用传真方式发出，如在电话通知后 24 小时内不上门领取的，则视为已在网上查询收到。该澄清或修改的内容为招标文件的组成部分。投标人在每一次收到澄清答复或补充通知后应立即以书面形式通知采购代理机构，确认已收到该澄清答复或补充通知。否则，由此造成的一切后果由投标人承担。

三、投标文件的编制

(一) 投标文件的组成

投标文件由资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部份组成。

1. 资信及商务文件（属复印件的必须加盖投标单位公章）：

- (1) 投标保证金银行转账底单复印件；
- (2) 投标声明书（格式见第六章）；
- (3) 投标人法定代表人授权委托书复印件和委托代理人完整有效的身份证正反面复印件；
- (4) 有效营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、有效的组织机构代码证复印件（如按国家规定三证合一的不用提供）、税务登记证复印件（如按国家规定三证合一的不用提供）等有关资料；
- (5) 招标文件发售时间内企业所在地或项目所在地人民检察院出具的无行贿犯罪记录查询函复印件；
- (6) 由采购单位出具的现场踏勘证明复印件（必须提供）；
- (7) 拟投入本项目人员 2018 年 1 月至 2018 年 3 月的社保证明复印件；
- (8) 生产厂家的相关资格（营业执照、组织机构代码证等）复印件和生产许可证、销售许可证复印件（凡国家实行强制性要求的，必须提供）、产品强制标准认证证书复印件（凡实行强制标准认证的产品必须提供）；

(9) 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和不良信用记录；（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动。供应商可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录，同时须在投标文件中将查询结果截图加盖单位公章如实报告评标委员会）（必须提供）

- (10) 本项目招标公告要求的投标人资格要求的证明材料；可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）
- (11) 类似案例成功的业绩（合同复印件或中标通知书, 原件备查）；
- (12) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；
- (13) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
- (14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (15) 投标人关于服务升级及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；
- (16) 投标人情况介绍；
- (17) 商务响应表（必须提供，格式见第六章）。

2. 技术文件

★ (1) 对本项目总体要求的理解。[包括：功能说明、性能指标及设备选型说明（质量、性能、价格、外观、体积等方面的描述）] ；（必须提供）；

(2) 主要产品出厂标准、质量检测报告；

★ (3) 产品配置清单（均不含报价）（必须提供）；

★（4）质量保证承诺书和售后服务承诺书，主要内容需包括但不限于以下方面：（1）质量保证期限及内容；（2）质量保证期间的服务方式及响应时间等；（3）质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等；（4）人员培训计划；（5）维修机构和技术人员情况；（6）免费维护保养工作；（7）其他优惠条件等。（必须提供）；

★（5）技术响应表（必须提供）；

（6）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

★（7）施工组织方案（包括项目技术方案、项目技术力量、配件清单、项目管理及施工进度安排、培训计划、项目质量保障方案内容、人员配置、等内容）（必须提供）；

★（8）项目实施人员一览表（必须提供）

（9）优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件

（10）投标人对本项目的合理化建议；

（11）投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

3. 报价文件：

★（1）投标函（必须提供）；

★（2）投标报价明细表（必须提供）；

（3）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

★（4）开标一览表（单独封装，格式见附件）（必须提供）。

★注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。

（二）投标文件的语言及计量

★1 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的投标文件视同未提交。

★2 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2. 投标报价指提供本次项目实施和完成服务所需的劳务费、技术服务费、交通、通讯、办公场地、管理费、税费等相关成本费用的总和。

★3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

4. 投标人可就《招标内容及要求》中的某个分标的服务内容作完整唯一报价，也可就多个或所有分标的服务内容作完整唯一报价。

（四）投标文件的有效期

★1. 投标文件自投标截止日起 60 天应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

(五) 投标保证金

★1. 投标人须按规定提交投标保证金。否则，其投标将被拒绝。

2. 保证金交纳形式：转账、电汇等。

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后 5 个工作日内退还。

4. 中标人的投标保证金将在防城港市公共资源交易中心收到中标人与采购人签订的采购合同副本 1 份后 5 个工作日之内予以退还。

5. 保证金不计息。

6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 投标人未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

(5) 中标人将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 中标人拒绝履行合同义务的；

(7) 投标人有其他严重扰乱招投标程序的。

(六) 投标文件的签署和份数

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

2. 投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件正本各一份，副本各 伍 份分别编制并单独装订成册，投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。活页装订的投标文件将被拒绝。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以是正本的复印件。

4. 投标文件须由投标人在规定位置加盖单位公章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

(七) 投标文件的包装、递交、修改和撤回

1. 投标人应按资信及商务文件、技术文件、投标报价文件三部分密封封装投标文件（即各部分的文件先单独包装，然后再将三个密封袋包装在一起）。

注意：另《开标一览表》应单独封密在一个小信封内，《开标一览表》应单独封装（不与资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一起封装）。未按规定封装《开标一览表》的投标文件将予以拒收或作无效投标文件处理，由此造成的风险由投标人承担。

投标文件的包装封面上应注明：投标人名称、投标人地址、投标文件名称（资信/商务文件或者技术文件、报价文件、开标一览表等）、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并

加盖投标人公章。

2. 逾期送达或投标文件的包装未按要求密封、盖章、标记的将予以拒收或作无效投标文件处理，由此造成的风险由投标人承担。

3. 投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标时间截止后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1. 在符合性审查和资格性审查时，如发现有下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标人超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的。

（2）投标人资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的。

（3）投标人的投标文件无法定代表人签字、或由委托代理人签字但未提供法定代表人授权委托书，未提供投标声明书或者填写实质性要求项目不齐全的，或未按招标文件规定要求签署、盖章的。

（4）投标人的投标代表未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的。

（5）投标人的投标文件项目不齐全或者内容虚假的。

（6）投标人的投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）。

（7）投标人的投标有效期、服务时间等商务条款不能满足招标文件要求的。

（8）投标人未实质性响应招标文件或不符法律、法规要求或投标文件有招标方不能接受的附加条件的。

2. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标人未提供或未如实提供投标服务的内容，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的。

（2）投标人的投标文件明显不符合招标文件要求的服务内容、性能要求、质量标准，或者与招标文件中标“★”的项目需求、发生实质性偏离的。

（3）投标人的投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

（4）投标人的投标文件与其他参加本次投标供应商的投标文件（技术文件）的文字表述内容相同连续 20 行以上或者差错相同 2 处以上的。

3. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标人未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（2）投标人的报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（3）投标人的投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一

致的。

4. 被拒绝的投标文件为无效投标。

四、开标

(一) 开标准备

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其委托代理人必须持证件参加开标会并签到（法定代表人须携带法定代表人完整有效的身份证明书原件（加盖公章）和身份证原件及保证金银行转账底单复印件出席；委托代理人须携带完整有效的身份证原件、法定代表人授权委托书原件（加盖公章）及保证金银行转账底单复印件）。投标人的法定代表人或委托代理人未按规定提交资料的，视同放弃投标，其投标文件不予接收。投标时间截止后，参加投标的投标人不足三家的，应予废标。

(二) 开标程序：

1. 开标会由招标代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；
2. 主持人介绍参加开标会的人员名单；
3. 主持人宣布评标期间的有关事项，并告知应当回避的情形，提请有关人员回避；
4. 招标人代表和监督部门监督人员一同检查出席开标会议的投标人代表的资格证件；
5. 投标人或其当场推荐的代表及监督人员一同检查投标文件密封的完整性并签字确认；
6. 按各投标人提交投标文件时间的先后顺序打开资信及商务文件、技术文件外包装；
7. 启封《开标一览表》，唱标；
8. 招标代理机构做开标记录，投标人代表对开标记录进行当场校核及勘误，并签字确认；同时由记录人、监督人当场签字确认。投标人代表拒绝签字确认的，不影响评标过程；
9. 开标会议结束；
10. 开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，合格投标人不足3家的，不得评标；
11. 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

五、评标

(一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由从政府采购评审专家库中随机抽取共5人组成。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

招标人代表和采购代理机构工作人员对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对,如有疑问,将对投标人进行询标,投标人要向评标委员会澄清有关问题,并最终^以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的,评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数,并指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评分标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后,评委对各部分得分汇总,计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容,评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式,由其法定代表人(负责人)或委托代理人签字确认,但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误,修正错误的原则如下:

1. 开标一览表总价与投标报价明细表汇总数不一致的,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误的,应以总价为准并修改单价;
5. 对不同文字文本的投标文件的解释发生异议的,以中文文本为准。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价,投标人同意并签字确认后,调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价,则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观,不带任何倾向性和启发性;不得向外界透露任何与评标有关的内容;任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行;评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。在评标期间,出现符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的投标人不足三家时,采购代理机构将按政府采购相关规定作相应处理。

2. 评标办法。本项目评标办法采用综合评分法,具体评标内容及评分标准等详见《第四章:评标办法及评分标准》。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控,投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动,可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

(一) 采购代理机构将在评标结束后两个工作日内将评标报告送招标人,招标人在两个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。招标人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

(二) 中标人确定后,采购代理机构在中国政府采购网、广西政府采购网、防城港市政府采购网、防城港市公共资源交易中心发布中标公告。

(三) 在发布中标公告的同时,采购代理机构向中标人发出中标通知书。

(四) 投标人认为招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内,以书面形式向采购代理机构提出质疑,并及时索要书面回执。

(五) 采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

(六) 采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

七、签订合同

(一) 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求,具备履行合同能力,综合评分排名第一的投标人。

(二) 签订合同

(1) 投标人接到中标通知书后,应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。

(2) 如中标人不按中标通知书的规定签订合同,则按中标人违约处理,采购代理机构将没收中标人投标的全部投标保证金并上缴同级财政国库。

(3) 中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的,采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同,以此类推,或重新组织采购。

(4) 由于中标人放弃中标或未按规定签订合同,造成本项目的合同中标价提高(指采购人选择第二中标候选人或重新采购导致中标金额高于违约中标人的中标价),所超出违约中标人的中标价部分由违约中标人承担赔偿责任,并将赔偿金额上缴同级财政国库。若中标人拒绝交纳赔偿金,除按相关法规追收赔偿金外,列入不良行为记录名单,在一至三年内禁止其参加政府采购活动。

(5) 采购合同签订必须按照《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国合同法》相关规定执行,且签订的合同必须与本招标文件中的合同书格式(包括内容和结构)相一致,不能改变主要条款,否则由此造成的后果由招标人负责。

(6) 中标人在签订合同后,必须严格履行合同,否则视为违约,招标人将有充分理由解除合同,其履约保证金将被没收。

八、履约保证金

1. 在收到中标通知书后,中标人须在签订合同前向东兴市政务服务中心管理办公室提交履约保证金,履约保证金金额为中标价款的 3%,否则招标人将取消其中标资格。

2. 签订合同后,如中标人不按双方签订的合同规定履约,则没收其全部履约保证金,履约保证金不足以赔偿损失的,按实际损失赔偿。

3. 履约保证金将于项目实施完毕后在东兴市政务服务中心管理办公室接中标人提交的书面申请退付材料(详见附表一)后 15 个工作日内以银行转账方式如数退还(不计利息)。

4. 在履约保证金退还日期前,若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的,请以书面形式通知东兴市政务服务中心管理办公室,否则由此产生的后果由中标人自负。

九、纪律和监督

1. 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

2. 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第七章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

十、其他事项

中标服务费

1、本项目公共资源交易中心服务费由中标人全额支付。签订合同前，中标人应向采购代理机构一次付清中标服务费。否则，采购代理机构将视之为违约，取消该中标决定并对中标人已提交的参加本项目的全部投标保证金不予退还。

(2) 代理服务收费标准：

| 费率 \ 服务类型 | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
|-----------|------|-------|-------|
| 中标金额 (万元) | | | |
| 100 以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% |
| 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% |
| 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% |

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

第四章 评标办法及评分标准

评标办法及评分标准

综合评分法

一、评标原则

(一) 评委构成：本招标采购项目的评委由从政府采购评审专家库中随机抽取的专家共 5 人以上(含 5 人)单数构成。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术、售后服务、等方面内容按百分制打分。

二、评标方法

(一) 评标委员会以招标文件为依据，对投标文件进行评审，对投标人的报价文件、技术文件及商务文件等三部分内容按百分制打分。(评标时，对于带有主观因素的评分，由各评委独立进行评价、打分，不允许讨论。)

(二) 评分细则：(按四舍五入取至小数点后四位)

1. 价格分.....50 分

(1) 对于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% 的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价 = 投标报价 × (1 - 6%)；(以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《中小企业声明函》为评分依据)

(2) 对大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体，且联合体协议中约定小型、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，给予 2% 的

价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价 = 投标报价 × (1-2%)；(以投标人按第五章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》、《联合体协议书》为评分依据)

(3) 投标产品提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当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。

(4) 除上述情况外，评标价 = 投标报价；

(5) 价格分计算公式：

$$\text{某投标人价格分} = \frac{\text{投标人最低投标报价金额}}{\text{某投标人投标报价金额}} \times 50 \text{ 分}$$

注：投标人投标报价差异过大时，对于投标报价异常偏低的，相应的投标人须作出合理解释并提供质量证明资料，未能合理解释和提供证明资料的，该投标人的投标文件按无效标处理。

2、技术分.....24 分

(1) 货物性能分 (14 分)：

(a) 完全满足招标文件中技术指标要求的得满分 14 分。

(b) 招标文件中标注“#”技术指标要求有一项不满足扣 2 分，以此类推，扣完为止。

(c) 其它为非关键技术指标要求，有一项不满足扣 1 分，以此类推，扣完为止。

评审依据：技术条款响应/偏离表；技术指标中要求提供的报告。

(2) 设备质量分 (10 分)

(a) 所投“自助通道查验系统”具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的检验报告的得 5 分；

(b) 所投“视频防尾随检测系统”具有国家工业和信息化部电子第五研究所出具的检测报告，检测内容涵盖产品外观、功能、性能、尺寸、绝缘、抗电及工作环境等。能够提供以上检测内容的得 5 分，少一项检测内容扣 1 分，扣完为止。

评审依据：投标文件中需提供以上要求的有效证书复印件并加盖投标人公章，否则不予计分。

3. 信誉分9 分

(1) 投标人同时具有 ISO27001 信息安全管理体系认证证书和 ISO20000 信息技术服务管理体系认证证书的得 2 分，缺一项扣 1 分。

(2) 投标人连续 5 年(含)以上获得省级工商管理部门颁发的守合同重信用企业证书的得 1 分。

(3) 投标人具有信息系统集成及服务企业壹级资质得 3 分，具有信息系统集成及服务企业贰级资质得 1 分，其它不得分；

(4) 投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级资质得 3 分，具有电子与智能化工程专业承包贰级资质得 1 分，其它不得分。

4. 业绩分12 分

2016 年 1 月 1 日（合同签订时间为准）至今，投标人具有边检查验通道类项目业绩：

- 1、200 万元≤合同金额，每有一个合同得 1 分。
- 2、500 万元≤合同金额，每有一个合同得 2 分。

评审依据：投标文件中需提供业绩合同复印件并加盖公章，否则不予计分。

5、售后服务分..... 3 分

评标委员会根据投标人提供的售后服务承诺书的内容集体讨论，综合评定其档次并在相应档次内独立打分

一档：0.1~1 分 售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面一般。

二：档：1.1~2 分 售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面良好。

三档：2.1~3 分售后服务承诺书内容的完整性、可行性、免费保修期限、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、免费技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施、安装要求及方案等方面优秀。

6、政策功能分（节能、环保、区内产品等）.....2 分

(1) 投标产品纳入《财政部 国家发展改革委关于调整公布第二十三期节能产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕17 号）中节能产品政府采购清单的（提供投标产品所属清单页，单一分标报价或项号数占三分之一及以上，适用于非强制采购产品）的，得 1 分。

(2) 投标产品纳入《财政部 环境保护部关于调整公布第二十一期环境标志产品政府采购清单的通知》（财库〔2018〕19 号）中环境标志产品政府采购清单的（提供投标产品所属清单页，单一分标报价或项号数占三分之一及以上）的，得 1 分。”

(三) 总得分 = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 。

第五章 政府采购合同主要条款

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：

合同编号：

采购单位（甲方）：

供应商（乙方）：

签订合同地点：

签订合同时间：

合同使用说明：根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照公开招标采购文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

广西壮族自治区政府采购合同文本
(适用货物类)

合同编号：

采购单位(甲方) _____ 采购计划号 _____
供应商(乙方) _____ 招标编号 _____
签订地点 _____ 签订时间 _____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 人民币合计金额(大写) | | | | (小写) | | | |

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政性资金。

3、付款方式：合同签订后 30 个工作日后，中标人把货物送达招标人指定地点并签收后，甲方支付 40%的合同款给乙方，剩余 60%的合同款中 55%自货到之日起 2 年内付清，5%作为质量保证金，质保期满之日起 15 天内无息付清。

第九条 质量保证金(甲乙双方协商确定)

乙方应在签订的合同后 5 个工作日内按本合同合计金额_____% 比例向甲方提交质量保证金，质保期满后 5 个工作日内无息返还。

第十条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第 50 条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 7 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向仲裁委员会申请仲裁或向人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

第十三条 税费本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十四条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

3. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4. 上述的货物免费保修期为按分项具体要求，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十五条 调试和验收

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十六条、货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

第十七条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十八条 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

第十九条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。
3. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第二十条 签订本合同依据

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标通知书。

第二十一条 本合同一式五份，具有同等法律效力，东兴市财政局政府采购监督管理办公室一份（广西鼎策工程顾问有限责任公司代收）、广西鼎策工程顾问有限责任公司两份、甲乙双方各一份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

| 甲方（采购单位）（章） 年 月 日 | 乙方（供应商）（章） 年 月 日 |
|--------------------------|-------------------------|
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

合同附件

| | |
|--|-------------------------------------|
| 1、 供应商承诺具体事项： 详见《投标声明书》 | |
| 2、 售后服务具体事项： 详见《售后服务承诺书》或《技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施》 | |
| 3、 其他具体事项： 详见《招标项目采购需求表》 | |
| 甲方（采购单位）（章） 年 月 日 | 乙方（供应商）（章） 年 月 日 |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

一、投标文件外层包装封面格式

1. 所有投标文件的外包装封面格式：

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标文件名称：资信/商务文件、技术文件、报价文件

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

开标时启封

年 月 日

二、资信/商务文件格式

2. 资信/商务文件的外包装封面格式：

资信/商务文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

3. 资信/商务文件封面格式：

正本/或副本

资信/商务 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

4. 资信/商务文件目录

- (1) 投标保证金银行转账底单复印件（必须提供）；
- (2) 投标声明书（格式见第六章）（必须提供）；
- (3) 投标人法定代表人授权委托书复印件和委托代理人完整有效的身份证正反面复印件（委托代理时必须提供）；
- (4) 有效营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、有效的组织机构代码证复印件（如按照国家规定三证合一的不用提供）、税务登记证复印件（如按照国家规定三证合一的不用提供）等有关资料（必须提供）
- (5) 招标文件发售时间内企业所在地或项目所在地人民检察院出具的无行贿犯罪记录查询函复印件（必须提供）；
- (6) 由采购单位出具的现场踏勘证明复印件；
- (7) 拟投入人员 2018 年 1 月至 2018 年 3 月的社保证明复印件（必须提供）
- (8) 生产厂家的相关资格（营业执照、组织机构代码证等）复印件和生产许可证、销售许可证复印件（凡国家实行强制性要求的，必须提供）、产品强制标准认证证书复印件（凡实行强制标准认证的产品必须提供）；
- (9) 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和不良信用记录；（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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，将被拒绝其参与本次政府采购活动。供应商可在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询相关供应商主体信用记录，同时须在投标文件中将查询结果截图加盖单位公章如实报告评标委员会）（必须提供）
- (10) 本项目招标公告要求的投标人资格要求的证明材料（必须提供）
可作为投标人资信评分的资质证明材料（可选）
- (11) 类似案例成功的业绩（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件或中标通知书）；
- (12) 其他特殊资质证书（如本地化服务能力等）；
- (13) 投标人质量管理体系和质量保证体系等方面的认证证书；
- (14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (15) 投标人关于服务升级及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；
- (16) 投标人情况介绍；
- (17) 商务响应表（必须提供，格式见第六章）。

(1) 投标保证金银行转账底单复印件 (必须提供)

(2) 投标声明书格式 : (必须提供)

投标声明书

致 : _____ (招标采购单位名称) :

_____ (投标人名称) 系中华人民共和国合法企业 , 经营地址 _____。

我 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人 , 我方愿意参加贵方组织的 _____ 项目的投标 , 为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务 , 我方就本次投标有关事项郑重声明如下 :

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构 ; 在获知本项目采购信息后 , 与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方诚意提请贵方关注 : 近期有关该服务产品的服务内容方面的重大决策和事项有 :

4. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有 :

5. 以上事项如有虚假或隐瞒 , 我方愿意承担一切后果 , 并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字 :

投标人公章 :

年 月 日

(3) 投标人法定代表人授权委托书复印件和委托代理人完整有效的身份证正反面复印件(委托代理时必须提供) ;

(4) 有效营业执照副本复印件、法定代表人身份证复印件、有效的组织机构代码证复印件(如按国家规定三证合一的不用提供)、税务登记证复印件(如按国家规定三证合一的不用提供) 等有关资料(必须提供)

法定代表人授权委托书

致: _____ (招标采购单位名称) :

我 _____ (姓名) 系 _____ (投标人名称) 的法定代表人, 现授权委托本单位在职职工 _____ (姓名) 以我方的名义参加 _____ 项目的投标活动, 并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前, 本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权, 特此委托。

被授权人签名: _____

法定代表人签名: _____

所在部门职务: _____

职务: _____

被授权人身份证号码: _____

投标人公章: _____

年 月 日

(5) 招标文件发售时间内企业所在地或项目所在地人民检察院出具的无行贿犯罪记录查询函复印件 (必须提供) ;

(6) 由采购单位出具的现场踏勘证明复印件 (必须提供) ;

(7) 拟投入本项目的实施人员 2018 年 1 月至 2018 年 3 月的社保证明复印件 (必须提供) ;

(8) 生产厂家的相关资格 (营业执照、组织机构代码证等) 复印件和生产许可证、销售许可证复印件 (凡国家实行强制性要求的, 必须提供)、产品强制标准认证证书复印件 (凡实行强制标准认证的产品必须提供) ;

(9) 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和不良信用记录; (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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商, 将被拒绝其参与本次政府采购活动。供应商可在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 和中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 查询相关供应商主体信用记录, 同时须在投标文件中将查询结果截图加盖单位公章如实报告评标委员会) (必须提供) ;

(10) 本项目招标公告要求的投标人资格要求的证明材料 (必须提供)

可作为投标人资信评分的资质证明材料 (可选)

(11) 投标人的同类项目业绩证明文件 :

投标人承接的同类项目业绩一览表格式 : (投标人同类项目采购合同复印件或中标通知书应随本表附后, 格式自拟) (原件备查)

| 采购单位名称 | 项目名称 | 完成状况 | 合同附件页码 | 采购单位联系人及联系电话 |
|--------|------|------|--------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

法定代表人或授权代表 (签字或盖章) :

投标人名称 (公章) :

日期 : ____ 年 ____ 月 ____ 日

(12) 其他特殊资质证书 (如本地化服务能力等) ;

本地化服务能力证明

距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表 (格式)

| | | | | |
|--------|--|----------------|--|------------|
| 服务网点名称 | | | | 投标文件 页码 |
| 地址 | | | | |
| 注册资本金 | | 其中：投标人 出资比例 | | |
| 员工总人数 | | 其中：技术人 员数 | | |
| 经营期限 | | | | |
| 售后服务协议 | | | | |
| 售后服务内容 | | | | |
| 工作业绩 | | | | |
| 服务承诺 | | | | |
| 业务咨询电话 | | 传 真 | | |
| | | | | |

投标人公章：

法定代表人或授权代表签名：_____

日期：

- (13) 投标人质量管理和质量保证体系等方面的认证证书；
- (14) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；
- (15) 投标人关于服务升级及本单位债务纠纷、违法违规记录等方面的情况（内容见投标声明书）；
- (16) 投标人情况介绍。
- (17) 商务响应表（必须提供，格式如下）。

商务响应表格式：

商务响应表

| 项目 | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或说明 |
|---------------|--------|------|-----------|
| 质保期 | | | |
| 交货时间 | | | |
| 交货地点 | | | |
| 售后技术服务要求 | | | |
| 付款方式 | | | |
| 其它要求 | | | |
| 验收要求 | | | |
| | | | |
| (投标人应按项目需求填写) | | | |

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

三、技术文件格式

1. 技术文件的外包装封面格式（不可缺）：

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

2. 技术文件封面格式：

正本/或副本

技术文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

3. 技术文件目录

(1) 对本项目总体要求的理解。[包括：功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面描述)]；(必须提供)；

(2) 主要产品出厂标准、质量检测报告；

(3) 产品配置清单(均不含报价)(必须提供)；

(4) 质量保证承诺书和售后服务承诺书(必须提供)；主要内容需包括但不限于以下方面：1) 质量保证期限及内容；2) 质量保证期间的服务方式及响应时间等；3) 质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等；4) 人员培训计划；5) 维修机构和技术人员情况；6) 免费维护保养工作；7) 其他优惠条件等。

(5) 技术响应表(必须提供)；

(6) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

(7) 施工组织方案(包括项目技术方案、项目技术力量、配件清单、项目管理及施工进度安排、培训计划、项目质量保障方案内容、人员配置、等内容)；(必须提供)

(8) 项目实施人员一览表；(必须提供)

(9) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件

(10) 投标人对本项目的合理化建议；

(11) 投标人需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。

(1) 对本项目总体要求的理解。(格式自拟 必须提供)

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

投标人名称(公章)：

日期：___年___月___日

(2) 主要产品出厂标准、质量检测报告(格式自拟)；

(3) 产品配置清单 (均不含报价) (必须提供)

(3)产品配置清单 (格式)

| 序号 | 产品名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|----|------|----|------|-------|-------|----|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

投标人 (盖单位公章) :

法定代表人或委托代理人签名 :

日期 :

说明 : 若此表由多页构成 , 应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或委托代理人签名。

(4) 质量保证承诺书和售后服务承诺书(格式自拟 必须提供)主要内容需包括但不限于以下方面:1)质量保证期限及内容;2)质量保证期间的服务方式及响应时间等;3)质量保证期后的服务方式、响应时间、零配件供应及费用收取等;4)人员培训计划;5)维修机构和技术人员情况;6)免费维护保养工作;7)其他优惠条件。(按照招标文件要求,投标人自行描述针对本项目所提供的服务质量承诺和售后服务承诺书。)

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

投标人名称(公章):

日期:____年__月__日

(5) 技术响应表 (必须提供)

技术响应表 (格式)

| 项号 | 货物名称或技术条款 | 招标要求 | 投标承诺 | 偏离情况 |
|----|-----------|------|------|------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

注：投标人应根据项目需求里的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

投标人公章：

法定代表人或授权代表签名：

日期：

说明：若此表由多页构成，应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或授权代表签名。

(6) 投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；(格式自拟)

(7) 施工组织方案(包括项目技术方案、项目技术力量、配件清单、项目管理及施工进度安排、培训计划、项目质量保障方案内容、人员配置等内容)；(必须提供)(格式自拟)

(8) 项目实施人员一览表

项目实施人员(主要从业人员及其技术资格)一览表(格式)

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位 工作时间 | 劳动合同编号 | 经验及承 担过的项 目 |
|----|----|--------|------|---------------|--------|-------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

说明：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 若此表由多页构成，应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或授权代表签名。

投标人(盖单位公章)：

法定代表人或委托代理人签名：

日期：

(9) 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件（格式）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（格式）

| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 比投标报价优惠率 |
|----|------|------|----|----------|
| 1 | | | | _____ % |
| 2 | | | | _____ % |
| 3 | | | | _____ % |
| 4 | | | | _____ % |
| 5 | | | | _____ % |
| 6 | | | | _____ % |
| 7 | | | | _____ % |

说明：若此表由多页构成，应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或授权代表签名。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人签名：

日期：

(10) 投标人对本项目的合理化建议（格式自拟）

(11) 投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

四、报价文件格式

1. 报价文件的外包装封面格式（不可缺）：

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

在 年 月 日 时 分之前不得启封

年 月 日

2. 报价文件封面格式：

正本/或副本

报价文件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

(1) 投标函格式：

投 标 函

致：_____（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本各四份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标日起___天。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____ 电话：

传真：_____ 投标人代表姓名_____ 职务：

投标人名称(公章)：

开户银行：_____ 银行帐号：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：____年__月__日

(2) 投标报价明细表格式

投标报价明细表

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 人民币合计金额(大写) | | | | (小写) | | | |

金额单位：人民币(元)

说明：若此表由多页构成，应组逐页加盖投标人公章或由法定代表人或授权代表签名。

投标人公章：

法定代表人或授权代表签名：

日期：

(3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)

3. 开标一览表信封封面格式（可以手写，密封）：

招标项目名称：_____

招标项目编号：

投标人名称：

(1) 开标一览表

开标一览表

招标编号：

投标人名称：_____ 单位：元

| 序号 | 产品名称 | 商标品牌 | 规格型号 | 生产厂家 | 数量及单位 | 单价(元) | 金额(元) |
|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 人民币合计金额(大写) | | | | (小写) | | | |

注：1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人（负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2. 投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

3. 以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

4. 此表请单独装信封放入投标文件袋，《开标一览表》应单独封装(不与资信及商务文件、技术文件、投标报价文件一起封装)信封封面请注明招标编号、标项、投标人名称及“开标一览表”字样。

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

投标人名称（公章）：

日期：____年__月__日

附表一：

政府采购项目履约保证金退付意见书

| | |
|-----------------------|--|
| 供 应 商 申 请 | 项目编号： |
| | 项目名称： |
| | <p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金</p> <p>_____（大写）¥_____（小写）</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p>单位名称：</p> <p>开户银行：</p> <p>帐 号：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">供应商签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |

| | |
|----------------------------|--|
| 采 购 单 位 意 见 | <p>此表于____年____月____日收到。</p> <p>退付意见：(是否同意退付履约保证金及退付金额)</p> <p>项目负责人意见：</p> <p>出纳意见：</p> <p>会计意见：</p> <p>法定代表人或分管领导意见：</p> <p style="text-align: right;">采购单位签章</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p> |
|----------------------------|--|

注：中标（成交）供应商填写本表到采购单位办理履约保证金退付事宜。

附表二：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

| 验收方式： | | <input type="checkbox"/> 自行验收 | <input type="checkbox"/> 委托验收 | |
|-------------------------|-----|-------------------------------|-------------------------------|-----|
| 序号 | 名 称 | 货物型号规格、标准及配置等(或服务内容、标准) | 数 量 | 金 额 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 合 计 | | | | |
| 合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元 | | | | |
| 实际供货日期 | | | 合同交货验收日期 | |

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------|-----|
| | | | |
| 验收具体内容 | (应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | |
| 验收小组意见 | 验收结论性意见： | | |
| | 有异议的意见和说明理由： | | 签字： |
| 验收小组成员签字： | | | |
| 监督人员或其他相关人员签字： 或受邀机构的意见（盖章）： | | | |
| 中标或者成交供应商负责人签字或盖章： | | 采购人或受托机构的意见（盖章）： | |
| 联系电话： | | 联系电话： | |
| 年 月 日 | | 年 月 日 | |