

自行委托类



招标文件

项目编号：ZQDLZB202300100SH

项目名称：肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用
及场景管理系统建设

采购人：肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

采购代理机构：肇庆德力招标代理有限公司

发布日期：2023 年 12 月 27 日

目录

第一章 投标邀请	- 2 -
第二章 采购需求	- 5 -
第三章 投标人须知	- 57 -
第四章 评标	- 68 -
第五章 合同文本	- 77 -
第六章 投标文件格式与要求	- 87 -

第一章 投标邀请

肇庆德力招标代理有限公司受肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局的委托，采用公开招标方式组织采购肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一、项目概述

1. 名称与编号

项目名称：肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设

采购项目编号：ZQDLZB202300100SH

采购方式：公开招标

预算金额：3,950,000.00 元

2. 项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

采购包预算金额：3,950,000.00 元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	品目预算(元)	是否允许进口产品
1-1	行业应用软件开发服务	肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设	1.00（项）	详见第二章	3,950,000.00	否

本采购包不接受联合体投标

合同履行期限：合同签订生效之日起12个月内交付使用。

二、投标人的资格要求

1. 投标人参照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1) 具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。

2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供投标截止日前6个月内任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供 2022 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。

4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。

5) 参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。

2. 参照政府采购政策需满足的资格要求：

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

本采购包整体专门面向中小企业。参与的供应商服务全部由符合政策要求的中小企业承接。本项目为服务类采购，中小企业划分标准所属行业为：软件和信息技术服务业。监狱企业、残疾人福利单位视同小型、微型企业。注：中小企业应填写的《中小企业声明函》（见投标格式）为判定标准，残疾人福利性单位填写的《残疾人福利性单位声明函》（见投标格式）为判定标准，监狱企业须供应商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，否则不予认定。

3. 本项目特定的资格要求：

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

1) 供应商未被列入“信用中国”网站 (<https://www.creditchina.gov.cn/>)、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”及“中国执行信息网”网站 (<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>)“失信被执行人名单”；不处于中国政府采购网 (<http://www.ccgp.gov.cn/>)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。供应商需提供上述三个网站的网页查询结果作为证明材料【采购人或采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查供应商的信用记录，若供应商自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准】。

2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目投标。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。以提供书面声明为准。

三. 获取招标文件

时间：2023 年 12 月 27 日至 2024 年 1 月 4 日，每天上午 09：00 至 12：00，下午 14：30 至 17：30（北京时间，法定节假日除外）。

地点：肇庆市前进北路 10 号第十一层第 1107 室。

方式：现场报名或在线获取。现场购买招标文件：供应商须携带本人身份证原件及复印件到肇庆市前

进北路 10 号第十一层第 1107 室现场获取。在线获取招标文件：详见项目在线报名操作流程 <http://www.zqdlzbd1.com/articshow.asp?menuid=5&id=1695>。

售价（元）：200。

四. 提交投标文件截止时间、开标时间和地点：

提交投标文件截止时间和开标时间：2024 年 1 月 17 日 10 时 00 分 00 秒（北京时间）

地点：肇庆德力招标代理有限公司会议室<地址：肇庆市前进北路 10 号（联通大厦）十一层第 1102 室>

五. 公告期限、发布公告的媒介：

1. 公告期限：自本公告发布之日起不得少于 5 个工作日。

2. 发布公告的媒介：中国政府采购网（<https://www.ccgp.gov.cn/>）、肇庆德力招标代理有限公司网（<http://www.zqdlzbd1.com/>）。

六、其他补充事宜

本项目只接受正式购买招标文件的供应商参与投标。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

地址：肇庆高新区政德大街 91 号劳动力市场大楼

联系人：黄先生

电话：0758-3103836

2. 采购代理机构信息

名称：肇庆德力招标代理有限公司

地址：肇庆市前进北路 10 号第十一层第 1107 室

联系方式：0758-2160028

3. 项目联系方式

项目联系人：曲女士

电话：0758-2160028

肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

肇庆德力招标代理有限公司

2023 年 12 月 27 日

第二章 采购需求

一、项目概况：

1. 项目背景

2020年8月22日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平主持召开扎实推进长三角一体化发展座谈会并发表重要讲话：促进基本公共服务便利共享，要探索以社会保障卡为载体建立居民服务“一卡通”，在交通出行、旅游观光、文化体验等方面率先实现“同城待遇”。

2020年11月4日，人社部印发《人力资源社会保障信息化便民服务创新提升行动方案》（人社部发【2020】83号）部署的重点任务中指出，要深化社会保障卡“一卡通一码通”应用，要在总结其他民生保障领域用卡场景，支持各类民生卡整合，提供集成服务支撑，推进就医购药、惠民惠农及各类财政补贴资金发放、智慧城市等领域用卡，推动以社会保障卡为载体建立居民服务“一卡通”、“实现交通出行、旅游观光、文化体验等方面同城待遇，形成一卡通服务管理新模式”。

2022年8月4日，广东省人民政府办公厅印发《广东省人民政府办公厅关于印发广东省社会保障卡居民服务“一卡通”工作方案的通知》“数字人社”建设工程中提出，建立社会保障卡居民服务“一卡通”应用服务平台，联接各部门现有信息平台，打造民生服务共同体，以社会保障卡（含电子社会保障卡，下同）为载体，加载政务服务、社会保障服务、就业创业服务、医疗健康服务、教育管理服务、城市公共服务、金融服务等民生服务功能，实现“一卡多用，全省通用”，提升政务服务能力，降低群众办事成本。推动民生服务资源集中融合，实现数据资源在各部门间共建共享共用，支撑各业务领域精细化管理，形成“政策通部门通、地区通”的居民服务“一卡通”发展格局。

2023年1月17日，肇庆市人民政府办公室印发了《肇庆市人民政府办公室印发〈肇庆市社会保障卡居民服务“一卡通”工作方案〉的通知》，工作方案中提出，以社会保障卡为载体，加载政务服务、就业创业、社会保障、医疗健康、教育管理、城市公共、金融服务等民生服务功能，实现社会保障卡居民服务“政策通、应用通、地区通、数据通、服务通”。

肇庆高新区位于肇庆最东端，与佛山接壤，设立于1998年，原位于肇庆市区，2002年迁园大旺正式挂牌运作，总面积98平方公里，现有常住人口23万多人；2008年8月竞得省首批示范性产业转移园；2010年9月升级为国家高新区；2015年9月入列珠三角国家自主创新示范区；2021年，被国家工信部评为智慧能源+智能网联新能源汽车工业互联网融合应用创新园区，被广东省政府评为智能网联新能源汽车特色产业园；2022年被国家知识产权局认定为国家级知识产权强国建设试点园区，被科技部火炬中心确定为国家火炬新能源汽车特色产业基地。近年来，肇庆高新区经济社会实现了超常规、跨越式发展。2022年全区完成GDP 259.88亿元，同比增长2.5%；完成规上工业总产值1220亿元，增长5.9%；还原留抵退税后，

完成总税收 42.18 亿元；外贸进出口总额首次突破 100 亿元。社会保障卡作为居民服务的载体已具备充分、必要的基础属性，具备覆盖人群多、覆盖面积广、服务渠道完善、服务形式多样、服务能力丰富等特点，社会保障卡居民服务“一卡通”将会是连接基层、便民服务的信息化利器，是群众多年的期盼，也是我国民生服务的重要发展方向。

2. 建设目标

2.1 具体目标

全面推动社会保障卡及电子社会保障卡在旅游观光、文化体验、就业创业、就医服务、教育管理、消费服务领域的应用。**一是在**旅游观光方面在市级对接的景区实现刷卡扫码入园，结合省市相关政策，可实现同城待遇；**二是在**文化体验方面实现在图书馆等场所实现可刷卡扫码进入场馆，并使用社会保障卡或电子社会保障卡办理相关业务；**三是在**就业创业服务方面实现区人力资源市场招聘大厅等场所实现社会保障卡、电子社会保障卡刷卡扫码进入场馆，查看和推送就业岗位相关信息；**四是在**医疗健康服务方面医院和药店等医疗服务机构实现可社会保障卡、电子社会保障卡刷卡扫码就医购药；**五是在**教育管理服务方面实现职高校、幼小教育等校园实现刷卡扫码进入校区（园区）家校互动；**六是在**消费服务实现区商超、日用零售、餐饮和汽车美容服务等商圈实现社会保障卡、电子社会保障卡刷卡消费；**七是在**生活服务方面实现非学科类培训实现社会保障卡、电子社会保障卡付费等服务；**八是**民生服务方面实现本地参保查询（参保证明查询及下载）、工资福利待遇、惠民惠农补贴发放和金融服务；**九是在**创新拓展服务方面以社会保障卡为载体实现商业推广、商家优惠活动和金融服务等便民服务。具体如下：

（1）系统能力方面：建成基础支撑子系统，主要包括“一卡通”基础管理子系统、应用资源管理子系统、电子社会保障卡对接子系统、综合应用数据推送子系统、金融交易权益子系统，业务查询对接子系统、实现平台基础能力的构建。

（2）应用管理方面：建成场景应用平台，包括旅游观光“一卡通”子应用、文化体验“一卡通”子应用、就医购药服务“一卡通”子应用、人力资源服务“一卡通”子应用、教育管理服务“一卡通”子应用、消费服务“一卡通”子应用、生活服务“一卡通”子应用、民生服务“一卡通”子应用、创新拓展服务“一卡通”子应用等实现各场景服务的管理。

（3）外部融合方面：建成服务集成平台，负责平台内外部所有接口服务的统一接入和管理，并提供符合省级统一标准的调用、服务调用和服务监控分析等功能。纵向实现与省级和市级社会保障卡管理信息系统对接，打通社会保障卡基础能力传递通道；横向实现与本项目建设范围内的包括旅游观光、文化体验、就医购药服务、人力资源服务、教育管理服务、消费服务、生活服务、民生服务和创新拓展服务的系统对接，贯通社会保障卡用卡场景服务通道，并与我区综合展示平台及“智慧大旺 APP”对接，全面支撑智慧城市应用。

（4）数据赋能方面：建成可视化平台，通过“一卡通”全景分析、“一卡通”服务监控分析、“一卡

通”应用分析等主题分析，释放平台数据价值，并可向省市级“一卡通”系统推送相关数据。

2.2 建设成果目标

以居民身份证为身份信任源点，将社会保障卡作为载体，集成各类民生服务卡功能，推动社会保障卡在居民服务重点领域实现旅游观光“一卡通”、文化体验“一卡通”、就医购药服务“一卡通”、人力资源服务“一卡通”、教育管理服务“一卡通”、消费服务“一卡通”、生活服务“一卡通”、民生服务“一卡通”、创新拓展服务“一卡通”。

文化体验“一卡通”：推广社会保障卡作为进入图书馆等文化场所身份凭证应用，并提供入馆认证、借书、还书等场景服务，打造社会保障卡惠民项目。

就医购药服务“一卡通”：就医服务为居民提供挂号、体检预约、支付结算、诊疗记录、报告查看和查询服务。购药服务为居民提供药店介绍、支付结算、优惠活动推送、新药信息推送、缺货到货信息推送等服务。通过就医购药各类数据助力服务行政主管部门建立覆盖全区的健康身份统一标识和就医购药社保卡“一卡通”服务体系。

人力资源服务“一卡通”：与肇庆高薪直聘打通通道，依托社保卡的线上线下服务能力，推进人力资源平台数据资源整合，探索高校毕业生和外来务工人员凭社保卡（码）参加培训、考试、找工作，以用卡促进数据资源整合，实现企业精准找人、人才精准找岗位。

教育服务“一卡通”：院校方面可通过被扫电子社会保障卡二维码和刷实体社会保障卡进行入校身份认证、食堂消费、超市消费、图书馆借阅、求职招聘、技能培训等服务。幼小教育方面可通过被扫电子社会保障卡二维码和刷实体社会保障卡进行入校身份认证以及园长对学校的管理、教师教学资源应用、家长端应用、行政主管部门等服务来助力提高幼小校园管理和服务水平、促进教师职业发展、优化家校沟通机制，建立以社保卡为载体的教育管理“一卡通”服务模式。教育管理“一卡通”将极大方便学生、家长、教职工的生活，减轻携带各种证件的烦恼，并与学校其他信息基础设施相配合，促进校园信息化管理水平的提高。

旅游观光“一卡通”：旅游观光方面在市级对接的景区实现刷卡扫码入园，结合省市相关政策，可实现同城待遇。

消费服务“一卡通”：居民可通过被扫电子社会保障卡二维码和刷实体社会保障卡在消费应用场景进行支付，实现扫码、刷卡消费。

民生服务“一卡通”：通过将非学科类培训机构对接到一卡通平台应用场景实现刷社保卡/码进入，通过场景身份认证功能，对培训机构学校进行识别和进出管理，实现对培训上课学生进出管理，同时也实时同步至一卡通平台，可供家长了解子女在培训机构的出入情况。

创新拓展服务“一卡通”：为了提高社保卡用卡活跃度，为商家提供免费的一卡通商家优惠促销管理系统，用于管理商户各类优惠活动的开展、跟踪与反馈，通过设置优惠券数量、使用条件和优惠力度等细

节，来吸引更多的消费者参与活动。商家开展的优惠活动能极大促进社保卡用户用卡消费，提高社保卡使用率，也可以让消费者尽可能的享受到商家提供的优惠。一卡通平台将为银行和其他金融机构提供银行服务、保险服务、信用卡服务、融资服务、和第三方支付服务（符合金融政策有支付牌照）等金融服务渠道。

3. 项目内容

本项目的建设内容主要包括肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”各个应用场景及一卡通应用管理平台的建设，以及图书馆、部分医院、药店、商超、培训机构、日用零售、餐饮、高校、幼儿园、人力资源招聘大厅等业务系统对接和改造工作。

其中改造工作主要依托本项目中各实施单位和部门需要进行改造的软硬件，部分的厂商分别按照接入要求和标准进行改造，由各实施部门各自负责编制预算及系统的改造工作。

序号	建设内容	建设方式	备注
1	肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统	新建	1 项
2	硬件采购	新建	1 批
3	社会保障卡管理信息系统数据对接	新建	1 项
4	智慧大旺数据对接	新建	1 项
5	市级景区业务服务对接	新建	1 项
6	高新区综合展示平台数据对接	改造	1 项
7	图书馆借阅系统软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造	1 个
8	医院系统软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	1 家
9	药店系统软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	13 家
10	商超、餐饮系统软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	不少于 20 家
11	高校软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	1 家
12	幼儿园软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	3 家
13	非学科类培训机构软、硬件接口改造、硬件升级或补充	改造、新增硬件	3 家
14	区补贴免申即享系统数据对接	改造	1 项
15	农民工工资发放软件数据对接	改造	1 项
16	区人力资源市场系统软、硬件接口改造、硬件升级或	改造、新增硬件	1 项

	补充		
17	本地参保查询（参保证明查询及下载）系统	新建	1 项
18	提供商家展示管理系统、商家支付系统、商家员工管理及考勤系统、商家进销存管理系统、日常优惠系统、创新拓展服务系统、行业数据汇总分析系统等系统	新建	1 套
19	在系统录入进驻“一卡通”应用平台图书馆、部分医院、药店、商超、培训机构、日用零售、餐饮、高校、幼儿园的地理位置信息，根据地理位置信息可以在查看其导航路径或弹出选择项让用户进入第三方平台直接导航。	新建	1 项

二、系统概述及功能需求

1. “一卡通”应用及场景管理系统建设

根据建设目标，一卡通应用及场景管理系统主要建设内容包括基础支撑平台、场景应用平台、服务集成平台、数据可视化平台、其他业务系统对接五部分。

1.1. 基础支撑平台系统概述及功能需求

基础支撑平台负责构建社会保障卡“一卡通”应用的基础支撑能力体系，包括一卡通基础管理系统、一卡通业务标准化系统、一卡通金融交易服务系统、一卡通设备统一接入系统、一卡通统一接口服务系统、一卡通商家展示管理系统、一卡通商家支付系统、一卡通商家员工管理及考勤系统、一卡通商家进销存管理系统、一卡通日常优惠系统、一卡通创新拓展服务系统、一卡通行业数据汇总分析系统以及与省级社会保障卡信息系统对接。

1.1.1. 一卡通基础管理系统

应用资源管理系统是对一卡通平台的资源目录、组织机构、组织人员、资源权限、功能资源、数据资源、数据分享等进行统一管理，并为内部其他系统提供相关的资源服务。

1.1.1.1. 组织机构管理

组织架构管理以树形方式展现，体现组织机构的层级关系，组织机构树可以无限层级扩展，以满足用户的实际需求。组织机构类型划分为以下几种类型：职能部门、内设机构、虚拟职能部门、虚拟内设机构，其中：虚拟职能部门和虚拟内设机构仅仅起到归类作用，即对各职能部门进行归类。

1.1.1.2. 岗位管理

岗位是职务的实例化体现，即多个岗位可以对应相同的职务，岗位与职务是多对一的关系。并能支持

矩阵组织模型、支持一人多岗、支持权限继承。

1.1.1.3. 用户管理

基于组织机构管理用户信息，系在系统中的用户至少属于一个机构，也可在多个机构下，同时也可以分配到一个或者多个岗位下。用户管理主要包含增加部门中的人员信息、定义用户在部门中的职权、定义用户所属的部门、激活、失效用户信息、修改用户信息等功能。同时，广东省身份认证系统的用户单位也将与系统用户模型进行有效绑定。

1.1.1.4. 多级权限管理

结合应用系统的应用功能管理、菜单管理、角色管理进行规范与设计。对权限管理核心功能如下：

1.1.1.4.1. 支持菜单管理。菜单是用户功能访问入口，角色中可分配的菜单来源于系统定义的菜单。菜单支持以树形方式展现，支持菜单排序功能；支持功能点管理。功能点对应的是用户可操作的功能按钮，针对不同权限的用户，可以在角色授权为不同权限的用户分配相应的功能点；支持角色管理。角色授权必须支持权限继承和分级授权管理。

1.1.1.4.2. 支持数据权限。能够根据不同的机构、用户、角色的不同业务需求，对相同业务数据集可以定制不同的数据项子集及操作权限，并分配给相应的机构、用户、角色。

1.1.1.5. 统一身份认证

统一身份认证对用户身份信息进行统一的管理。不仅管理方便，也防止过期的用户身份信息未及时删除给平台带来的安全风险。在人员离职、岗位变动时，只需在统一身份认证的用户管理中心一处更改，即可限制其访问权限，消除对后台系统非法访问的威胁。

对接广东省身份认证平台，通过数字证书为核心的加密技术（加密传输、数字签名、数字信封等安全技术）可以对网络上传输的信息进行加密和解密、数字签名和签名验证，确保网上传递信息的机密性、完整性及交易的不可抵赖性。

对接高新区的政商服务平台，通过政商服务平台返回的数据与个人信息做匹配，确保企业信息的有效性。

1.1.1.6. 日志审计

需要对指定的关键敏感数据读/写进行记录，形成日志，以防信息泄漏可以追查，也可以提供监察应用调用，对达到对用户活动行为进行分析和预警的功能。同时，也需要对用户登录的进行留痕记录。包括以下功能

1.1.1.6.1. 用户登录日志，记录本平台的所有用户的登记信息，包括登入登出时间、登入人员等信息，可以为后续日志审计作为重要的依据。

1.1.1.6.2. 业务访问日志，系统记录工作人员通过本平台访问的所有业务模块、业务流程、业务数据等信息，可以为后续日志审计作为重要的依据。

1.1.1.6.3. 关键字段修改日志，针对特定的关键字、关键词修改后的日志跟踪与溯源的功能，记录关键字、关键词对应的业务数据的修改时间、修改人员、修改前后的数据内容等信息。

1.1.1.6.4. 日志查询，提供高效、易用的日志查询工具，各级工作人员可以根据日志审计的不同维度、类型、时间、周期等元素进行查询。

1.1.1.6.5. 异常分析，提供日志异常记录分析与提醒功能，通过日志监控规则，动态监控日志记录，并为各级工作人员提供日志分析与展示的功能。

1.1.1.7. 通用组件管理

1.1.1.7.1. 工作流引擎

工作流引擎主要包括流程模板管理、流程引擎任务管理、流程监控三大部分功能，其中流程定义重点在于对流程建模，引擎根据定义流程进行装配，该部分也是整个工作流引擎的核心功能，流程监控则对 workflow 实例的状态进行监控，并提供相应的统计分析功能。

1.1.1.7.2. 智能报表引擎

报表引擎起源于流行的工作流引擎的原理、报表式的定义、报表内容的各种算法，产生报表引擎的思想。它主要是引用工作流引擎的流程运转原理，在原始数据的基础上，定义报表的格式、报表的算法，根据定义的算法自动执行计算，并输出计算后的结果，再根据定义的报表式显示报表的内容。本项目将结合工作流引擎，构建报表引擎，强化各业务应用在报表需求上响应能力。

1.1.2. 一卡通业务标准化系统

业务标准化系统用于和省上业务标准化系统进行对接，完成地方标准和地方渠道接入的注册和申请，并实现地市标准服务事项和地市接入渠道的管理，包含标准服务管理、标准渠道管理、标准编码引擎等。

1.1.3. 一卡通金融交易服务系统

建设一卡通金融交易系统，为居民服务“一卡通”旅游观光、交通出行、消费服务等用卡场景提供金融交易能力。

1.1.4. 一卡通融合支付系统

建设一卡通融合支付系统，以家庭中某个人为主，可以将家庭中其他人的医保个账集中绑定支付，探索实现信用就医。

1.1.5. 一卡通设备统一接入系统

为规范一卡通的用卡环境，需要参照标准规范文件，规范社会保障卡信息读写操作，同时也需要搭建一卡通设备统一接入系统。统一封装一卡通应用用卡环境终端动态库，规范所有动态库里面函数出入参数，便于终端设备动态库直接调用，并在读卡的同时进行卡鉴权。

通过统一标准动态库的封装，对接入一卡通平台所有的设备进行监控设备。对接入一卡通平台所有外部业务系统通过标准的动态进行数据交互，对所有的用卡设备接入进行统一汇聚。包括平台所有设备的类

别和应用汇总信息，及用卡设备的接入信息及应用信息，实现对平台接入设备的信息录入。

1.1.6. 一卡通统一接口服务系统

建立以社会保障卡为载体的居民服务“一卡通”服务目录，建立统一规范，制定各领域场景系统、终端设备等接入系统的服务接口标准，实现各领域场景之间的身份认证、信息交换、服务互联、安全管控等服务管理，为居民服务“一卡通”各大应用服务场景提供接口支撑。

1.1.7. 省级社会保障卡信息系统对接

基于省级社会保障卡的基础支撑能力，如卡管理、电子社会保障卡身份认证和社会保障卡鉴权等基础服务，为一卡通平台提供社会保障卡信息查询服务、身份认证服务、二维码服务等基础能力支撑。

通过与省级社会保障卡管理信息系统对接，将省级平台的相关能力进行本地封装，构建社会保障卡的对外服务能力，形成社会保障卡服务能力体系，并对外输出服务能力，为各业务前台应用服务提供支撑。

1.1.8. 一卡通商家展示管理系统

一卡通商家展示管理系统是一卡通平台免费为商家提供的信息化管理系统，用于展示企业商家产品与服务，从而提高商家形象、拓展市场和增加业务量。系统具有在线图片上传、网页设计、产品目录、在线商店和流量统计等功能。商户可以轻松添加、编辑和更新他们的内容，以便更好地展示商家的产品和服务。

商家可以在系统录入或者定位商家的地理位置信息，根据地理位置信息可以在“一卡通”应用平台查看该商家的导航路径或弹出选择项让用户进入第三方平台直接导航。

1.1.9. 一卡通商家支付系统

一卡通商家支付系统是一卡通平台免费为商家提供的信息化管理系统，它集成多种支付方式，如社保卡、支付宝、微信等，具有快速、安全、便捷的特点，商家只需集成系统即可接收多个支付渠道的交易。系统有实时支付通知和结算功能，使商户能够及时掌握销售情况和资金状况。

1.1.10. 一卡通商家员工管理及考勤系统

一卡通商家员工管理及考勤系统是一卡通平台免费为商家提供的信息化管理系统。商家员工可以通过系统内指定的方式进行签到和签退操作，系统将准确记录每一次打卡的时间和日期，系统也提供员工请假管理功能，员工可以通过系统提交请假申请，系统将记录请假的起始日期和结束日期。可以通过员工的打卡记录，请假记录、系统可以自动计算各项考勤指标，例如迟到次数、早退次数、旷工次数等。这些数据的统计分析可以帮助商家了解员工出勤情况，及时发现和解决问题。

1.1.11. 一卡通商家进销存管理系统

一卡通商家进销存管理系统是一卡通平台免费为商家提供的信息化管理系统，它通过集成化的管理方式，能够帮助商家实现进销存一体化管理，提高效率，减少成本，加强对商家运营全过程的监控。它具有以下功能：

1.1.11.1. 销售管理功能：进销存系统能够帮助商家实现全面、高效的销售管理。它可以记录和管理

销售订单、客户信息、合同及凭证等相关信息。进销存系统还能够提供销售报表和销售分析功能，让商家能够及时了解销售情况，为销售决策提供数据支持。

1.1.11.2. 进货管理功能：进销存系统可以帮助商家实现规范化的进货管理。它能够记录和管理供应商信息、采购订单、采购合同等相关信息。

1.1.11.3. 库存管理功能：进销存系统能够帮助企业实现精细化的库存管理。它可以提供实时的库存查询、库存调拨、库存盘点等功能，帮助商家及时了解库存情况，优化库存结构，减少库存成本。进销存系统还能够提供库存预警功能，当库存量低于预设值时，系统会自动发出提醒，方便商家及时采取补货和调配的措施。

1.1.11.4. 财务管理功能：进销存系统可以提供财务管理功能，包括发票管理、应收账款管理、应付账款管理等。它能够自动生成财务报表，帮助商家实现财务情况的准确掌握和分析。

1.1.11.5. 数据分析功能：进销存系统提供数据分析功能，能够将企业的销售数据、采购数据和库存数据进行整合分析，提供数据可视化的报表展示。

1.1.12. 一卡通日常优惠系统

为了提升社保卡使用率，通过对接第三方银行机构的优惠系统，将银行发起的优惠活动主动推送到社保卡平台用户，以促进全区消费能力升级。

1.1.13. 一卡通创新拓展服务系统

1.1.13.1. 为了提高社保卡用卡活跃度，为商家提供免费的一卡通商家优惠促销管理系统，用于管理商户各类优惠活动的开展、跟踪与反馈。商户优惠活动管理系统的功能包括：商户信息管理、优惠活动管理、优惠券发放、数据分析等。商户可以在该系统中创建各种不同的优惠活动，通过设置优惠券数量、使用条件和优惠力度等细节，来吸引更多的消费者参与活动。同时，该系统还可以为商户提供实时的数据分析报告，对优惠活动的参与情况、预期效果等进行监控和分析，从而为商户提供相关的优化建议。

1.1.13.2. 一卡通平台将为银行和其他金融机构提供银行服务、保险服务、信用卡服务、融资服务、和第三方支付服务（符合金融政策有支付牌照）等金融服务渠道。

1.1.14. 一卡通行业数据汇总分析系统

系统可以对不同区域、行业等多个维度的数据进行分析 and 挖掘，并通过各种图表和报表形式将数据可视化，帮助管理者更加直观地理解业务数据。同时，该系统还提供了异常分析、预警等功能，可以帮助管理人员更好地防范风险和管理风险。

1.2. 场景应用平台系统概述及功能需求

场景应用平台负责构建社会保障卡“一卡通”应用服务能力体系，包括旅游观光一卡通子应用、人力资源服务一卡通子应用、医院就医服务一卡通子应用、药店综合服务一卡通子应用、区补贴免申即享一卡

通子应用、院校教育一卡通子应用、幼小教育一卡通子应用、非学科类培训服务一卡通子应用、文化体验一卡通子应用、农民工工资发放一卡通子应用、便民服务一卡通子应用等，为各个应用场景提供业务管理服务。

1.2.1. 人力资源服务一卡通子应用

与肇庆高薪直聘打通通道，依托社保卡的线上线下服务能力，推进人力资源平台数据、人才绿卡资源整合，探索高校毕业生和外来务工人员凭社保卡（码）参加培训、考试、找工作，建立人才画像管理，以用卡促进数据资源整合，实现企业精准找人、人才精准找岗位。在社会保障卡居民服务“一卡通”应用系统配置小程序“肇庆高薪直聘”接口，将就业小程序集成至“一卡通”应用平台。

1.2.1.1. 工作岗位推送

对接肇庆高薪直聘，通过社保卡使用人员的历史求职记录，将该人员与全区招工企业目前正在招聘的工作岗位进行准确匹配，并将匹配的工作岗位信息通过“一卡通”应用平台进行推送。

1.2.1.2. 培训信息推送

对接肇庆高薪直聘，通过社保卡使用人员的求职记录或培训记录，将该人员与全区培训企业目前正在培训的课程进行准确匹配，并将匹配的培训信息通过“一卡通”应用平台进行推送。

1.2.1.3. 就业信息推送

对接肇庆高薪直聘，建立人才画像管理，以用卡促进数据资源整合，实现企业精准找人、人才精准找岗位。

1.2.1.4. 一卡通数据对接

构建人力资源服务应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过人力资源服务应用的标准接口、标准元数据，实现人力资源服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有人力资源行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.2. 医院就医服务一卡通子应用

联合区医保部门，探索推广医保双通道无感支付、电子社保卡一码付应用，进一步提升群众就医购药服务效率，让“数据多跑路、群众少跑腿”，打造社保卡智“惠”一卡通服务品牌。为推动信用就医准备。

1.2.2.1. 医院介绍

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台查看已接入医院的详细介绍。

1.2.2.2. 挂号预约

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台对已接入医院进行挂号预约。

持卡人通过一卡通应用小程序，进行挂号预约等医院相关预约业务，根据高新区实际情况接通高新区内医院机构，实现多医院线上就医挂号预约。

1.2.2.3. 体检预约

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台对已接入医院进行体检预约。

1.2.2.4. 支付结算

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对已经产生的费用进行支付结算。

持卡人持实体社保卡或电子社保卡通过入网终端设备刷卡或者扫码。使用实体社保卡流程，终端设备读卡完成后获取社会保障号码、姓名、社保卡卡号等信息，调用省持卡库进行卡鉴权，将卡鉴权结果返回给医院 HIS 系统；使用电子社保卡流程，终端设备扫码后到全国社保卡服务平台解析后获取社会保障号码、姓名、电子社保卡卡号等信息，并将认证结果返回给医院 HIS 系统。医院 HIS 系统生成待结算明细并发起预结算请求，医保系统接收预结算请求生成预结算订单，医院 HIS 系统根据自费部分和医保报销部分进行支付，其中自费部分需要刷社保卡银行账户完成，由医院 HIS 系统向医保系统发起正式结算请求，医保系统完成结算请求后将结果返回给医院 HIS 系统，医院 HIS 系统返回给用户。

1.2.2.5. 诊疗记录

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上查看社保卡用户在该医院的诊疗记录。

1.2.2.6. 报告查看

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上查看社保卡用户在该医院的体检报告和诊疗报告。

1.2.2.7. 就诊指南

通过与医院的系统平台的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上查看医院的就诊指南。

1.2.2.8. 一卡通数据对接

构建医疗行业应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过医疗行业服务应用的标准接口、标准元数据，实现医疗行业服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有医疗行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.2.9. 医院现有系统接口升级改造

对接医院现有门诊就诊业务流程，预约、候诊、报告查阅、支付等业务流程，结合本次《社保卡居民服务“一卡通”》医院项目建设内容，明确基于微信公众号与支付平台的功能与流程，医院系统接口改造：业务系统与流程的改造；本次互联网医院建设内容通过院前、院中、院后的功能模块构建诊前、诊中、诊后的诊疗体系，需要相应的 HIS、EMR、PACS、LIS 等业务系统流程的调整优化以及对于集成接口的改造，整个数据交换通过院内集成平台 CRM 进行集成，统一管理；院内 HIS 系统，通过平台 CRM 实现医生排班、挂号、支付、处方等就医环节的无缝对接，并实现与线上预约挂号、线上支付、处方开立、外部的、费用结算等各功能的接口与功能改造实现；PACS、LIS 系统，实现诊间的预约，对应检验、检查、及体检报告的发布共享等。

1.2.3. 药店综合服务一卡通子应用

1.2.3.1. 药店介绍

通过与药店的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台查看已接入药店的详细介绍。

1.2.3.2. 支付结算

通过与药店的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对已经产生的费用进行支付结算。

1.2.3.3. 优惠活动推送

通过与药店的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对用户推送该药店的优惠活动。

1.2.3.4. 新药信息推送

通过与药店的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对用户推送该药店的新药信息。

1.2.3.5. 缺药到货信息推送

通过与药店的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对用户推送该药店的缺药到货信息。

1.2.3.6. 一卡通数据对接

构建药店行业应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过药店行业服务应用的标准接口、标准元数据，实现药店行业服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有药店行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.3.7. 药店进销存系统一卡通接口改造

药店内部的进销存系统或者 ERP 系统进行改造，以适应“一卡通”平台药店行业应用的元数据标准、接口标准，达到接入平台的要求。

1.2.4. 区补贴免申即享一卡通子应用

结合高新区实际情况，将社会保障卡作为政府政策性补贴资金发放的主要载体，通过与智慧大旺平台建立通道，实现政策性补贴以及人社领域补贴免申即享。依托政务大数据中心和社保卡“一卡通”应用支撑能力，实现数据价值，从“人找服务”变为“服务找人”，进一步提升就业人才的获得感和满意度。

通过与高新区免申即享服务平台建立通道，破除“数据壁垒”，打通“信息孤岛”，对高新区政策性补贴发放情况在一定范围内的电子化公开公示，同时结合线下渠道满足用户对补贴政策、发放情况的查询与举报功能，实现全面的信息公开和群众监督。

智慧大旺免申即享平台将符合申请资格的姓名、身份证号推送至“一卡通”应用管理平台，“一卡通”平台接收鉴权请求并调用省持卡库进行鉴权，将卡鉴权结果返回给“智慧大旺”平台，符合申请资格的人

员优先推送社保卡金融账户作为入账账户。

同时，将社会保障卡作为大学生创业补贴资金发放的主要载体，为助力大学生创业补贴资金发放“一卡通”顺利发放，通过与智慧大旺平台建立通道，实现数据共享。

1.2.4.1. 补贴政策介绍

通过与智慧大旺的数据对接，可以在“一卡通”应用平台查看免申即享补贴政策介绍。

1.2.4.2. 补贴发放信息推送

通过与智慧大旺的数据对接，可以对已经发放免申即享补贴的用户进行信息推送。

1.2.4.3. 补贴记录查询

通过与智慧大旺的数据对接，可以查看“一卡通”平台用户已经获得的免申即享补贴的记录。

1.2.4.4. 可享补贴信息介绍

通过与智慧大旺的数据对接，通过“一卡通”平台用户的基本信息和免申即享政策条件，再通过大数据精准匹配后将用户可享补贴信息进行推送和介绍。

1.2.4.5. 智慧大旺数据对接

智慧大旺免申即享平台将符合申请资格的姓名、身份证号推送至“一卡通”应用管理平台，“一卡通”平台接收鉴权请求并调用省持卡库进行鉴权，将卡鉴权结果返回给“智慧大旺”平台，符合申请资格的人员优先推送社保卡金融账户作为入账账户。

1.2.5. 院校教育一卡通子应用

依托社保卡，对学生全生命周期进行服务。以大学生特色服务为核心，求职招聘、围绕就业服务、培训服务、人才服务等场景进行特色设计。

1.2.5.1. 身份认证

1.2.5.1.1. 进出口人脸识别终端

学校入口通过社保卡读取学生基本信息（姓名、身份证号等），实现刷社保卡/码入校。同时对访客社保卡/码刷卡身份识别，通过闸机设备读取访客基本信息（姓名、身份证号等），实现刷社保卡/码入校，并系统登记。

1.2.5.1.2. 宿舍

宿舍门禁通过社保卡读取出入人员基本信息，主要是对在校人员实行宿舍的进出控制，实时监控人员的进出情况，管理统计正常、异常的进出情况，方便宿管人员管理。

1.2.5.1.3. 图书馆

使用社保卡刷卡/码，实现借还书籍。

通过多合一，身份证/社保卡/磁卡阅读模组实现身份识别与读取，并关联原系统身份。

实现借还书籍，同时对进出图书馆的师生进行记录、统计、分析。

1.2.5.2. 交易支付

1.2.5.2.1. 学费

家长可以通过预存学费进入社保卡金融账户，通过社保卡金融账户进行学费划扣。

1.2.5.2.2. 水电费

家长可以通过预存学费进入社保卡金融账户，通过社保卡金融账户进行水电费划扣。

1.2.5.2.3. 食堂消费

1.2.5.2.3.1. 使用社保卡刷卡/码，实现饭卡账户充值，社保卡金融账户扣费。

银行系统与校园一卡通系统进行对接，实现数据同步，学生通过一卡通系统发起饭卡账户充值，社保卡金融账户完成扣款并通知一卡通系统饭卡账户记账。

1.2.5.2.3.2. 社保卡刷卡/码就餐扣费。

在饭堂消费，学生通过刷社保卡，实现扣减校园一卡通系统账户余额；通过刷社保卡二维码，将实时扣减社保卡金融账户余额。

1.2.5.2.4. 超市消费

在超市消费，学生通过刷社保卡，实现扣减校园一卡通系统账户余额；通过刷社保卡二维码，将实时扣减社保卡金融账户余额。

1.2.5.3. 人力资源服务

1.2.5.3.1. 见习实习

对接肇庆高薪直聘系统，为企业和在校学生提供见习实习相关线上服务。

1.2.5.3.1.1. 第三方实习单位接入

实习单位有两种来源，第一是系统通过对接肇庆高薪直聘系统获取，另一种是新企业注册认证。

新注册单位，完成单位信息采集，并进行“认证”信息采集，填写必要信息，上传所需附件，点击提交，之后等待审核即可，审核信息采集通过后，方可发布见习申请。

1.2.5.3.1.2. 就业见习单位申请

单位填写见习“单位申请”，填写单位见习申请信息，上传所需附件后，点击“保存”按钮完成信息录入，“提交”会把该见习申请信息提交到劳动部门，由劳动部门的经办人员进行审核。

1.2.5.3.1.3. 学生就业见习

学生登录系统后，可以查看所有发布的见习申请的单位信息，并填写系统要求资料信息，提交后等待单位审核通过，打印见习表后进驻单位实习。

1.2.5.3.1.4. 见习调查反馈

系统收集单位及见习人员反馈信息。

1.2.5.3.2. 求职招聘

1、职位信息

对接肇庆高薪直聘系统，可查看用人单位招聘要求和薪资待遇等。并可以点击申请职位应聘。

2、招聘公告

对接肇庆高薪直聘系统，可查看已经发布的招聘会及单位详细招聘信息，学生可以直接进行职位申请。

3、招聘日历

对接肇庆高薪直聘系统，查看招聘时间、地点，方便学生制定求职行程和安排。

4、推荐就业

对接肇庆高薪直聘系统，系统根据学生所学专业、技能培训信息等自动推荐正在招聘的企业。

5、生源推荐

对接肇庆高薪直聘系统，学校或个人可以通过系统把生源推荐给系统内的用人企业。

6、就业信息

学生就业后，即可查看个人就业基本信息，无误则保存并提交审核；有误可以纠错，等待系统管理员更正修改。

7、通知公告

查看学校发布的就业工作有关通知。

8、新闻动态

查看学校最新就业工作动态。

9、就业信息维护

在本人提交了就业证明材料及个人简历后，学校按照材料内容将就业信息录入系统，录入后，学生本人可查看相关信息是否正确，正确无误请点击“保存并提交审核”，有错误的，可以选择“去纠错”将错误信息和对应的正确信息进行详细描述提交，由管理员在后台进行修改维护。不可修改，仅能进行纠错操作。

10、信息确认与纠错

查看个人基本信息是否正确，有误的可以直接提交纠错信息，系统管理员将及时进行修改维护。

11、问卷调查

参与作答相关就业工作问卷调查。可以点击相关问卷，直接作答提交。也可以通过企业或学生求职反馈完善系统服务。

12、企业短视频

对接肇庆高薪直聘系统，招聘企业视频介绍，包括单位简介和招聘岗位信息

13、专场招聘会

对接肇庆高薪直聘系统，可以查看学校近期举办的校园专场招聘会资讯。

13、校园双选会

对接肇庆高薪直聘系统，可以查看学校近期举办的大型校园双选会资讯。

14、个人中心

1). 完善个人简历

点击本人头像即可进入简历完善界面，完善简历是进行求职应聘的必须步骤，请毕业生及时进行维护完善。

2). 求职意向职位

本人求职意向维护

3). 职位申请记录

查看个人在申请过的职位记录。

4). 职位收藏夹

毕业生可以随时对搜索到的感兴趣职位进行收藏，以备后续之需。

1.2.5.3.3. 技能培训

1、培训机构进驻

培训机构按照行政主管部门要求提交各种资质材料后由平台进行资料的审核，审核通过后，培训机构可以在该培训机构的管理后台发布培训机构培训课程、查看某个培训课程目前的报名情况。

2、培训机构管理

系统对进驻的培训机构进行管理，包括培训机构增加、删除、修改、审核以及可以暂停某个培训机构的培训资格等功能。

3、培训报名

用户可以通过平台选择培训机构及培训课程进行报名以及缴费。

4、我的培训

用户查看已经报名的培训课程及取得的培训结果以及证书。

5、在线学习

通过系统在线学习培训机构发布的视频课程。

6、投诉

用户可以对某个培训机构进行投诉。

1.2.5.4. 一卡通数据对接

社保卡“一卡通”平台对接院校原综合管理平台获取学生基础信息、档案信息等。

社保卡“一卡通”平台对接院校原校园一卡通系统获取业务及交易信息。

构建院校行业应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过院校行业服

务应用的标准接口、标准元数据，实现院校行业服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有院校行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.5.5. 学校系统接口改造

院校内部的管理系统进行改造，以适应“一卡通”平台院校行业应用的元数据标准、接口标准，达到接入平台的要求。

1.2.5.5.1. 校园门禁系统升级改造

1.2.5.5.1.1. 社保卡号与校园卡账号关联

社保卡卡号与校园卡卡号进行关联；校园一卡通系统通过识别社保卡物理卡号，从而实现门禁的刷卡进出。

1.2.5.5.1.2. 社保卡二维码与校园卡账号关联

电子社保卡二维码与校园卡卡号进行关联，校园一卡通系统通过识别社保卡二维码，从而实现门禁的刷卡进出。

1.2.5.5.2. 校园就餐系统升级改造

1.2.5.5.2.1. 社保卡号与校园卡账号关联

社保卡卡号与校园卡卡号进行关联；校园一卡通系统通过识别社保卡物理卡号，从而实现社保卡、扫码消费，银行充值。

1.2.5.5.2.2. 社保卡二维码与校园卡账号关联

电子社保卡二维码与校园卡卡号进行关联，校园一卡通系统通过识别社保卡二维码，从而实现社保卡二维码、扫码消费，银行充值。

1.2.5.5.3. 校园图书借阅系统升级改造

实现社保卡、扫码借还图书，原图书借阅管理软件接口升级，关联校园卡与社保卡实体卡及人社部电子社保卡小程序的二维码，并记录社保卡刷卡数据，开放图书借阅数据读取。

1.2.5.6. 学校设备升级改造

1.2.5.6.1. 原道闸设备硬件升级

为了能够实现社保卡的刷社保卡/码入校，进宿舍区，需要进设备升级。闸机设备需能够读取社保卡实体卡信息，并能支持社保卡二维码，并保留现有人脸识别通行的方式。

1.2.5.6.2. 食堂刷卡设备硬件升级

更换现在食堂的刷卡设备，以支持社保卡刷卡及刷二维码。

1.2.5.6.3. 图书馆刷卡设备硬件升级

更换现在图书馆的刷卡设备，以支持社保卡刷卡及刷二维码。

1.2.6. 幼小教育一卡通子应用

小程序服务渠道作为电子社保卡融合码的载体，依托一卡通平台的底层能力提供对外服务，在校园场景建立试点，搭建教育辅助平台的功能模块，对相关角色用户提供教师发展平台、家校沟通、教职工考勤和会议签到等功能，助力提高校园管理和服务水平、促进教师职业发展、优化家校沟通机制，建立以社保卡为载体的教育管理“一卡通”服务模式。

1.2.6.1. 行政管理部门

可以让学校行政管理部门实时了解全市/区幼小教育管理数据。

1.2.6.1.1. 适龄学生入学率

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看全区适龄学生各个年级的入学率。

1.2.6.1.2. 幼儿园入园率

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看全区适龄儿童幼儿园的入园率。

1.2.6.1.3. 普惠性幼儿园覆盖率

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看全区普惠性幼儿园的覆盖率。

1.2.6.1.4. 公办园在园幼儿占比

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看全区公办幼儿园的占比情况。

1.2.6.1.5. 全区各校园资质情况

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看全区各个学校的资质情况。

统一平台展现适龄人口的入学率、幼儿园入园率、普惠性幼儿园覆盖率、公办园在园幼儿占比、查看全区各校园资质情况。

各类学校在校生的数量、层次、专业结构以及学校数量、规模、布局、办学特色。

1.2.6.1.6. 其他统计分析

区学校行政管理部门可以在“一卡通”服务平台查看一些其他常用的统计分析。

1.2.6.2. 教师端

1.2.6.2.1. 园长

1.2.6.2.1.1. 招生宣传

园长或者其他管理者可以在“一卡通”服务平台制作学校的招生宣传页，提高幼儿园的知名度，促进幼儿园的招生。

1.2.6.2.1.2. 班级分布

园长或者其他管理者可以在“一卡通”服务平台查看该园的班级分布情况和每个班级的学生情况。

1.2.6.2.1.3. 在校学生

园长或者其他管理者可以在“一卡通”服务平台查看该园当天的在校学生情况。

1.2.6.2.1.4. 素质教育

园长或者其他管理者可以在“一卡通”服务平台发布该园对儿童进行素质教育的情况，报考孩子的身心健康、情感交流、生活常规培养、健康游戏活动等。

1.2.6.2.1.5. 机构合作

园长或者其他管理者可以在“一卡通”服务平台发布某方面的合作意向，向全区所有机构进行展示。

1.2.6.2.2. 教师

1.2.6.2.2.1. 我的班级

幼儿园班级教师可以在“一卡通”服务平台查看该教师所教班级的学生情况。

1.2.6.2.2.2. 课程资源

幼儿园班级教师可以在“一卡通”服务平台发布该班的课程资源。

1.2.6.2.2.3. 班级动态

幼儿园班级教师可以在“一卡通”服务平台发布该班的班级动态，包含上课，活动等视频资源。

1.2.6.2.2.4. 主题活动

幼儿园班级教师可以在“一卡通”服务平台发布该班主题活动的视频及活动总结，通过接管学校已安装的视频监控摄像机，可实现向园所家长实时直播幼儿在校园的活动情况、节目表演。

1.2.6.2.2.5. 健康档案

幼儿园班级教师可以在“一卡通”服务平台发布该班学生的健康档案，可对园所幼儿日常的体检数据进行电子化管理。

1.2.6.3. 家长端

1.2.6.3.1. 幼儿园

1.2.6.3.1.1. 费用支付

家长可以在“一卡通”服务平台进行学校各项费用的在线支付。

1.2.6.3.1.2. 实时监控

家长可以在“一卡通”服务平台查看小孩在学校的时间监控录像。

1.2.6.3.1.3. 菜单食谱

家长可以在“一卡通”服务平台查看该校每周的菜单食谱。

1.2.6.3.1.4. 素养课堂

家长可以在“一卡通”服务平台学习专门为家长设置的素养课堂。

1.2.6.3.1.5. 成长记录

家长可以在“一卡通”服务平台查看小孩在学校的成长记录，并且可以下载成长记录报告。

1.2.6.3.1.6. 日常请假

家长可以在“一卡通”服务平台向学校进行日常请假。

1.2.6.3.2. 就业服务

1.2.6.3.2.1. 职位推荐

对接肇庆高薪直聘，通过家长的历史求职记录，将该人员与全区招工企业目前正在招聘的工作岗位进行准确匹配，并将匹配的工作岗位信息通过“一卡通”应用平台进行推送。

1.2.6.3.2.2. 线上招聘推送

对接肇庆高薪直聘，通过家长的历史求职记录，将该人员与全区招工企业目前正在招聘的工作岗位进行准确匹配，并将线上招聘会信息通过“一卡通”应用平台进行推送。

1.2.6.3.2.3. 线下招聘推送

对接肇庆高薪直聘，通过家长的历史求职记录，将该人员与全区招工企业目前正在招聘的工作岗位进行准确匹配，并将线下招聘会信息通过“一卡通”应用平台进行推送。

1.2.6.4. 一卡通数据对接

构建幼小教育服务应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过幼小教育服务应用的标准接口、标准元数据，实现幼小教育服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有幼小教育行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.6.5. 学校设备升级改造

1.2.6.5.1. 出入口闸机

为了能够实现社保卡的刷社保卡/码入校，需要进行设备升级。闸机设备需能够读取社保卡实体卡信息，并能支持社保卡二维码，并需要人脸识别通行的方式。

1.2.6.5.2. 监控系统

对幼儿园所有班级安装监控系统，监控系统的数据可以保留 90 天，监控系统的视频可以上传到“一卡通”服务平台供家长实时查看。

1.2.7. 非学科类培训服务一卡通子应用

1.2.7.1. 培训机构进驻

非学科类培训机构按照行政主管部门要求提交各种资质材料后由平台进行资料的审核，审核通过后，非学科类培训机构可以在该培训机构的管理后台发布培训机构培训课程、查看某个培训课程目前的报名情况。

1.2.7.2. 培训机构管理

系统对进驻的非学科类培训机构进行管理，包括培训机构增加、删除、修改、审核以及可以暂停某个培训机构的培训资格等功能。

1.2.7.3. 身份认证

培训机构入口通过社保卡读取学员基本信息（姓名、身份证号等），实现刷社保卡/码进入，并系统登

记。

通过场景身份认证功能，对培训机构学校进行识别和进出管理，实现对培训上课学生进出管理，同时也实时同步至一卡通小程序中，可供家长了解子女在培训机构的出入情况。

1.2.7.4. 课程报名

学生及家长可在“一卡通”服务平台上选择培训机构，并报名培训课程，录入信息以及支付。

1.2.7.5. 课表安排

学员可以在“一卡通”服务平台查看已报名非学科类培训课程的课表安排和培训计划。

1.2.7.6. 培训记录

学员可以在“一卡通”服务平台查看已参加的培训记录。

1.2.7.7. 建议

可以对培训机构提出建议。

1.2.7.8. 一卡通数据对接

构建非学科类培训服务应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过非学科类培训服务应用的标准接口、标准元数据，实现非学科类培训服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有非学科类培训行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.7.9. 设备升级改造

1.2.7.9.1. 出入口闸机

为了能够实现社保卡的刷社保卡/码入培训场地，需要进设备升级。闸机设备需能够读取社保卡实体卡信息，并能支持社保卡二维码。

1.2.7.9.2. 监控系统

对非学科类培训服务场地安装监控系统，监控系统的数据可以保留 90 天，监控系统的视频可以上传到“一卡通”服务平台供学员查看。

1.2.8. 文化体验一卡通子应用

基于社保卡（含电子社保卡），建设图书馆社保卡一卡通应用场景，实现市民在图书馆的读者注册、图书借阅/归还等功能。

1.2.8.1. 身份认证

电子社保卡应用提供电子社保卡二维码身份认证能力，以及人脸识别认证能力。根据应用安全级别的要求可以进行电子社保卡二维码认证或者电子社保卡二维码+人脸识别认证。

1.2.8.2. 借/还书管理

在自助借还书机上，读者将实体卡放在读卡器上面或出示电子社保卡码，即可完成读者注册、借/还

书等功能。

1.2.8.2.1. 读者注册

通过对实体卡或电子社保卡的读取识别以及资料填写，获取读者姓名、身份证号码、联系方式、社保卡号等个人信息，完成读者在图书馆管理系统的读者注册功能。

1.2.8.2.2. 图书借阅

读者进入图书馆，挑选好书籍后，在人工窗口或自助借还书机上，使用实体卡或出示电子社保卡码，通过图书管理系统认证后，系统记录借阅相关信息，即可实现图书借阅。

1.2.8.3. 数据回流和可视化

通过与图书馆系统对接，回流社保卡持卡人借还书、办证数据，在社会保障卡居民服务“一卡通”平台形成数据报表，可供数据明细查询、导出。

1.2.8.4. 借/还书记录

读者可以在“一卡通”服务平台查看自己的借/还书记录。

1.2.8.5. 一卡通数据对接

构建文化体验应用服务应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过文化体验应用服务应用的标准接口、标准元数据，实现文化体验应用服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有文化体验应用行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.8.6. 设备升级改造

在自助借还书机上改造电子社保卡应用提供电子社保卡二维码身份认证能力，以及人脸识别认证能力。

1.2.9. 农民工工资发放一卡通子应用

1.2.9.1. 工资发放记录

对接智慧大旺农民工工资发放管理系统，获取社保卡用户本人工资发放记录。

1.2.9.2. 反应欠薪情况

农民工遇到有企业拖欠工资的情况，可以在本平台系统进行线索上报，系统将上报的线索自动通知相关部门进行情况的跟踪处理。

1.2.10. 便民服务一卡通子应用

1.2.10.1. 大型商超消费应用

1.2.10.1.1. 商超介绍

可以在“一卡通”服务平台查看进驻平台的商超的介绍。

1.2.10.1.2. 支付结算

通过与商超的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对已经产生的消费进行支

付结算。

1.2.10.1.3. 优惠活动推送

通过与商超的进销存或 ERP 系统的数据对接，可以在“一卡通”应用平台上对用户推送该商超的优惠活动。

1.2.10.1.4. 购物记录

可以在“一卡通”应用平台上查看用户在该商超的购物记录。

1.2.10.1.5. 一卡通数据对接

构建商超行业应用的元数据标准、数据库存储模型以及数据归集与共享的接口标准，通过商超行业服务应用的标准接口、标准元数据，实现商超行业服务应用的“一卡通”数据对接，并且满足在标准接口、标准元数据的前提下，所有商超行业的数据都可以归集和共享，都可以接入“一卡通”应用平台。

1.2.10.1.6. 商超 ERP 系统改造

商超内部的进销存系统或者 ERP 系统进行改造，以适应“一卡通”平台商超行业应用的元数据标准、接口标准，达到接入平台的要求。

1.2.10.2. 消费场所应用

在“一卡通”服务应用客户端接入消费场所应用，可以在“一卡通”应用平台上对已经产生的消费进行支付结算。

1.2.10.3. 生活缴费便民服务

在“一卡通”服务应用客户端接入智慧停车、话费充值、生活缴费等高频使用的便民生活服务，提升用户体验。

1.2.11. 旅游观光一卡通子应用

旅游观光方面在对接市级的景区实现刷卡扫码入园，结合省市相关政策，可实现同城待遇。

1.3. 服务集成平台系统概述及功能需求

服务集成平台负责平台内外部所有接口服务的统一接入注册和管理，并提供了统一的调用标准、服务调用和服务监控分析等功能。具体功能包括统一接入管控、数据加密传输、服务限流/熔断、身份认证、访问鉴权、访问控制、IP 白名单、数据格式转换、服务协议转换、服务路由、自动转码、调用日志记录等功能。

1.3.1. 接入系统管理

服务集成管理平台通过定义接入系统对服务提供方和服务消费方进行管理，包括接入系统的标识、名称、应用类型、角色、认证方式等，为应用系统接入平台提供了统一的模型支持。

1.3.2. 接口服务管理

对接口信息进行配置，通过动态获取接口地址进行接口调用，同时记录接口调用信息，对接口使用情况进行监控；遇特殊情况时，可停用接口服务

1.3.3. 数据加密服务

支持配置 https，通过 https 提供接口数据传输加密功能，也支持自定义扩展数据加密逻辑。

1.3.4. 限流/熔断服务

1.3.4.1. 服务限流

在系统资源有限情况下，设定某个服务的访问频次，如果超过则拒绝后续调用请求，直到恢复到指定的访问频次之下；多维度组织机构和人员关联管理。

1.3.4.2. 服务熔断

服务的一种保护机制，通过设置服务熔断规则及熔断窗口时间，熔断规则包括调用超时及调用错误率，在一段时间内如果触发熔断规则则触发熔断，在熔断窗口时间范围内，拒绝服务请求，直到恢复熔断规则正常指标为止。

1.3.5. 身份认证管理

服务集成管理平台提供两种方式对调用服务的接入系统的身份和合法性进行认证，为多种应用场景提供标准化的身份认证服务，支持的认证方式为签名认证和 TOKEN 认证。

1.3.6. 访问鉴权管理

服务集成管理平台对接入系统访问服务的权限进行验证，包括接入系统有效性验证和服务权限验证。

1.3.7. 访问控制管理

服务集成管理平台具有强大的访问控制能力，根据不同业务场景对服务进行不通维度的访问控制，从而保障服务在合理范围内得以有效使用和管理。

1.3.8. IP 白名单管理

服务集成管理平台支持配置服务 IP 白名单，不在 IP 白名单内的访问请求将被拒绝。

1.3.9. 数据格式转换

服务集成管理平台支持 JSON、XML、TXT 数据格式之间的互相转换，也支持自定义格式转换逻辑，使多系统的数据格式可以互相兼容，降低系统间的耦合度。

1.3.10. 服务协议转换

协议转换是服务集成管理平台的重要功能之一，为各业务系统的松耦合通信和快速部署及调整业务功能创造了有利条件，降低了因为频繁修改系统间的通信协议而带来的稳定性风险。

1.3.11. 服务路由管理

服务路由功能降低了各业务系统之间的耦合性，调用方只需要进行接口调用，对服务提供方的地址、数据格式、运行状态都不需要关心，从而提高应用系统对业务的整体服务能力。服务 API 网关支持的路由

能力包括：串行路由、条件路由、并行路由、数据丰富路由、自定义条件路由。

1.3.12. 自动转码服务

服务集成管理平台支持将消息特定字段的码值转换为其他码值，支持 json 和 xml 格式消息的码值转换。

1.3.13. 调用记录管理

服务集成管理平台记录了调用服务过程产生的日志，包括出调用地址、出入参数、调用时间、是否出错、出错信息等，为日志查询、服务监控、服务统计等功能提供数据支撑。

1.4. 可视化平台系统概述及功能需求

建立相关可视化分析主题，包括一卡通全景分析、一卡通服务监控分析、一卡通应用分析、人社基础业务分析等主题，通过 echarts、hightchart、thressjs、SVG、canvas、3D 渲染等核心技术，利用饼图、柱图、线图、仪表图、地图、三维动态交互图等方式对数据趋势、分布、现状等进行可视化呈现，展现社会保障卡的整体应用情况。

1.4.1. 一卡通全景分析

通过对社会保障卡支撑的服务量、资金发放情况、社会保障卡持卡数据的展示，反映出社会保障卡整体应用情况。具体指标包含线下服务人次、资金发放总笔数、资金发放总金额、社会保障卡持卡比例等。

1.4.2. 一卡通服务监控分析

通过分析社会保障卡应用场景中各服务的调用量、响应时间、服务消费者、服务应用场景,如景区场景中入园、图书场景中自助图书借阅等，对服务整体调用运行情况进行综合性呈现。

1.4.3. 一卡通应用分析

基于一卡通子应用的渠道数据、用户数据、场景业务数据，从社会保障卡应用的覆盖场景、覆盖人群、覆盖渠道三个角度对一卡通子应用进行分析，展示社会保障卡应用的建设情况。

1.5. 相关系统对接系统概述及功能需求

1.5.1. 与省级社会保障卡管理信息系统对接

社会保障卡居民服务“一卡通一码通”应用管理系统与四川省社会保障卡管理平台进行对接，通过省厅提供的社会保障卡服务接口，在“一卡通”平台实现社会保障卡信息查询服务、身份认证服务、电子社会保障卡二维码服务等业务服务。

1.5.2. 与区智慧大旺对接

与区智慧大旺对接，实现数据跨域共享与电子社会保障卡能力的输出或融合，全面支撑智慧城市应用。

1.5.3. 与第三方支付机构的对接

社会保障卡居民服务“一卡通”应用管理平台与第三方支付机构的相关系统进行对接，由第三方支付机构向“一卡通”平台提供金融支付能力，由“一卡通”平台对这些金融支付能力进行管理并向用卡场景输出这些能力。

1.5.4. 与其他部门已有业务系统的对接

社会保障卡居民服务“一卡通”应用管理平台与其他各领域业务系统进行对接，一卡通在其他各领域的应用均需要一卡通平台和各领域业务系统共同协同完成，一卡通平台负责卡应用能力的输出，为业务系统提供社会保障卡的身份认证、信息查询、金融交易等能力，各领域业务系统负责具体业务服务的办理。

1.6. 服务器选型原则和软硬件配置需求

1.6.1. 主要软硬件选型原则

本项目主要部署在肇庆高新区政务云平台。

1.6.1.1. 服务器选型

本项目不涉及服务器采购的内容，依托肇庆高新区的政务云平台建设，不再另行采购。

1.6.1.2. 软件选型

1.6.1.2.1. 操作系统

选用国产化主流服务器操作系统，服务器运行安全、稳定、可靠，硬件设备兼容性优异，支持多种软件集成，拥有高效完善网络功能和图形工作平台等。

1.6.1.2.2. 数据库软件

选用国产化主流数据库软件，具有高可靠性，开放可扩展，编程接口符合国际通用标准，支持多个操作系统平台部署，拥有高效并发控制机制，提供查询优化策略，支持故障恢复，提供备份和还原，提供全文检索功能，支持数据仓库，支持数据库集群等。在上层应用业务的数据库选型上兼顾兼容性与稳定性，并考虑投资最优化，适度在非核心业务上选取成本较低的开源数据库产品。

1.6.1.2.3. 中间件

应用服务器中间件、服务总线中间件、消息队列中间件选用国产化技术的中间件。

1.6.1.2.4. 数据报表工具

国产专用产品化软件，纯 JAVA 开发，支持 WEB 页面中插件式开发，具备报表制作、自定义分析、图表展现和在线填报数据等功能，能够与业务系统无缝对接，可移植性能好，支持中国式复杂报表。

1.6.2. 政务云资源服务

依据电子政务云平台来部署本系统，因此需要使用电子政务云平台（国产云）的计算、存储、备份还原、安全服务、网络出入口服务等云资源。具体数据根据软件开发需求，动态申请和使用。

部署区域	设备名称	数量	租赁周期（月）	测算依据
虚拟主机	中型虚拟主机	8	60	根据系统部署架构，2 台虚拟机部门在政务内网，为政府工作人员提供服务，6 台虚拟机部门在外网，通过互联网对外提供服务。
	虚拟高性能数据库服务器	1	60	政务内外网总共部署 1 台数据库服务器，支撑政务内外网的应用。
备份一体机	备份一体机	1	60	租赁备份软件，开展数据备份服务。
系统软件	数据库	2 套	60	2 台数据库服务器，部署 2 套数据库软件。
	中间件	8 套	60	8 台应用服务器（虚拟），安装 8 套中间件服务器，支撑应用系统运行。
	操作系统	10 套	60	合计 10 台虚拟服务器，部署 10 套操作系统。
网络及安全设备	web 防火墙服务	1 项	60	根据网络安全的需要，租赁云平台提供的安全服务，提供网络安全保障。
	链路负载均衡服务	1 项	60	
	入侵防御服务	1 项	60	
	抗 DDOS 服务	1 项	60	
	日志审计服务	1 项	60	
	数据库审计服务	1 项	60	

1.7. 第三方服务需求

根据项目管理相关要求，信息化工程建设项目配套的第三方服务包括：等保测评服务以及商用密码应用安全性评估及测评服务内容，相关费用由中标人负责支付。

1.7.1. 等保测评服务

在系统正式上线运行前，聘请第三方等保测评机构对即将上线的系统进行安全等级保护测评。

等保测评机构依据《信息系统安全等级保护测评要求》等管理规范和技术标准，协助完善平台定级、备案服务工作；检测评估信息系统安全等级保护状况是否达到相应等级基本要求，对信息安全管理能力进行考察和评价，从而判定信息系统是否具备相应等级安全保护能力，确定系统的安全保护现状和存在的安全问题，并在此基础上确定系统的整改安全需求，编制信息系统安全等级测评报告。

本系统建议定为：等保二级

1.7.2. 商用密码应用安全性评估及测评服务

聘请第三方密码测评机构编制密码应用方案，在系统正式上线运行前，对即将上线的系统进行密码应用测评。

2. 关联场景硬件建设

2.1. 设备清单

序号	所属场景	设备名称	数量 (套)	参数
1	院校	人脸识别终端	4	1. 系统参数：Android 9，四核 ARM Cortex-A55， 2+16 存储； 2. 显示屏：8 英寸高清 IPS 触摸液晶屏；分辨率：800*1280； 3. 读卡模块：支持居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证；支持一、二、三代社保卡； 4. 支持电子社保卡、扫码； 5. 双目摄像头像素： 200W； 6. 识别距离：0.5-1.5m； 7. 识别时间：<300ms； 8. 准确率：>99.70%； 9. 外围接口：2 x USB2.0，1x 继电器，1xRJ45 网口等； 10. 网络通讯：以太网； 11. 电源：1 X DC12V，DC005 母头 2.1*5.5； 12. 工作电流：≤300mA； 13. 设备工作环境：温度：-10℃到+55℃；湿度：<90%； 14. 安装方式：支架安装； 15. 4G 模块：支持； 16. 机身材质：机身铝合金材质。
2		智能消费机	20	1. CPU：四核，主频：2.0GHz；NPU：1T； 2. 内存：2G RAM（可扩展至 4G）； 3. 储存：16G ROM(可扩展至 64G)； 4. 支持双屏异显； 5. 选配：支持扩展 4G；

			<ol style="list-style-type: none"> 6. 支持 WIFI，蓝牙； 7. 支持语音； 8. 主屏尺寸：7 英寸； 9. 最佳分辨率：1024*600 60HZ； 10. 屏幕高宽比：16：9； 11. 对比度：500：1； 12. 反应时间（毫秒）：5； 13. 可视角度：170° /160° (H/V)； 14. 触摸屏：电容式，支持多点触摸，I2C 接口，免驱； 15. 客屏尺寸：5 英寸； 16. 最佳分辨率：1280*720 @60HZ； 17. 屏幕高宽比：16：9； 18. 反应时间（毫秒）：5； 19. 可视角度：170° /160° (H/V)； 20. 支持 ISO14443A 协议，支持多种卡片的读写 S50/S70/ULT/NTAG/FM11RF08/FM1208（选配）支持刷社保卡或 ISO14443A 协议只读（选配）； 21. 内置双目摄像头、二维码、电池模块（选配）； 22. 接口：1*USB 2.0，1*Lan, 1*DC； 23. 系统：Andriod 11； 24. 电源：DC 12V 适配器，输出电流 3A，额定功率 36W； 25. 待机功率：18W（最大功率 36W）。
3		图书借阅身份识别终端	1 <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统参数：Android 9，四核 ARM Cortex-A55，2+16 存储； 2. 显示屏：8 英寸高清 IPS 触摸液晶屏；分辨率：800*1280； 3. 读卡模块：支持居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证；支持一、二、三代社保卡； 4. 支持电子社保卡、扫码； 5. 双目摄像头像素：200W；

					6. 识别距离：0.5-1.5m； 7. 识别时间：<300ms； 8. 准确率：>99.70%； 9. 外围接口：2 x USB2.0，1x 继电器，1xRJ45 网口等； 10. 网络通讯：以太网； 11. 电源：1 X DC12V，DC005 母头 2.1*5.5； 12. 工作电流：小于等于 300mA； 13. 设备工作环境：温度：-10℃到+55℃；湿度：<90%； 14. 安装方式：支架安装； 15. 4G 块模块：支持； 16. 机身材质：机身铝合金材质。
4	幼儿园	出入口人脸识别一体机	立柱款人脸识别一体机	3	1. 立柱款人脸识别一体机, 电压 DC12V/2A, Linux 操作系统, 8 寸高清屏, 210W 双目宽动态摄像头, 人脸容量:24000 张, 支持活体检测, 支持屏下刷卡, 支持触摸, 工作温度: -30℃ - 60℃, 尺寸(参考数值):242*133*22mm, 含 12V/2A 电源适配器, 包含闸机立柱, 配长度: 200mm 立柱, 底座孔径: 36mm, 接口: 通道尾线。 2. 支持双目活体检测； 3. 支持强逆光环境下人员运动人脸追踪曝光； 4. 人脸识别算法, 精准识别人脸, 人脸识别时间小于 0.3s； 5. 内置国产 CPU； 6. 采用 LINUX 操作系统, 系统稳定； 7. H.265 编码格式视频流通过 ONVIF 协议、GB28181 协议直接连接 NVR 等存储设备； 8. 支持 TF 卡扩展存储, 图片连续存储 1 年、视频连续存储 1 个月或更长； 9. 平均无故障运行时间 MTBF>50000h； 10. 支持 24000 的人脸比对库及 9 万条识别记录； 11. 接口协议丰富, 支持 Windows/Linux 等多种平台下的 TCP/IP、UDP、RTP、RTSP、RTCP、HTTP、DNS、DDNS、DHCP、

					<p>SMTP、UPNP、MQTT 协议；</p> <p>12. 工作温度：-20℃-60℃；</p> <p>13. 丰富的硬件接口（I/O、WG26、WG34、RJ45、USB、RS485）；</p> <p>14. 8 寸 IPS 全视角高清显示屏，图像无拖影、无延迟，自动增益、自动白平衡，让图像真实的色彩自然还原；</p> <p>15. 内置视频监控专用黑光级传感器，低照度识别更精准；</p> <p>16. 3D 降噪、透雾技术，使得低照度下的监控画面更加清晰细腻；</p> <p>17. 支持视频区域部分屏蔽；</p> <p>18. 可自动白平衡、手动白平衡；</p> <p>19. 支持视频亮度、对比度、色调、饱和度、gamma 调节；</p> <p>20. 支持设置最长自动曝光时间；</p> <p>21. 支持人脸智能曝光、人脸智能增强设置。</p>
5		监控系统	半球型人脸抓拍机	6	<p>1. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. 支持人脸抓拍功能，能同时输出人脸小图和环境大图。</p> <p>4. 清晰度不小于 2000TVL。</p> <p>5. 在分辨率 1920x1080 @ 25fps，延时不大于 70ms。</p> <p>6. 支持亮度异常、清晰度异常、花屏、雪花、偏色、画面冻结、增益失衡、画面抖动、条纹干扰、信号丢失、视频遮挡、光晕、紫边等故障报警功能。</p> <p>7. 支持检出两眼瞳距 40 像素点以上的人脸图片。</p> <p>8. ▲支持单场景同时检出不少于 30 张人脸图片，并支持面部跟踪。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>9. ▲人脸检出率不小于 99%。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>10. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光</p>

					<p>照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>11. 具有低温低气压适应性，可在不高于-45℃和气压 70kPa 环境下正常工作。</p> <p>12. 射频电磁场辐射抗扰度应符合 GB/T 17626.3-2006 中试验等级 3 的规定。</p> <p>13. 传导骚扰极限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>14. 辐射骚扰限值应符合 GB/T 9254-2008 中等级 A 的规定。</p> <p>15. 在 IE 浏览器下，可通过扫描预览界面上的二维码获取设备资料。</p> <p>16. 支持数据感知功能，在 IE 浏览器下，重启事件记录可包括正常重启和异常重启 2 种类型。正常重启可记录重启的时间、服务类型、用户名、IP/域名信息；异常重启可记录重启时间、异常类型信息。</p> <p>17. 支持数据感知功能，可同时支持 10 路客户端和 5 路 web 端事件布防，设备在布防时间段内主动上传感知数据，断网重连后，报警信息与报警图片可继续上传。</p> <p>18. 支持数据感知功能，可同时支持 3 路 web 监听通道，设备响应 web 端发送的查询请求，并返回对应的感知数据；断网重连后，报警信息可继续上传。</p> <p>19. ▲支持固件安全检验功能，摄像机 uboot 应采用加密存储，通过离线烧写存储器方式写入的 uboot 执行程序，不能被硬件微引导程序加载执行。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>20. ▲支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的 uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>21. ▲在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>22. ▲支持通过 IE 浏览器设置登录超时时间，当登录后无操作时长达到设置阈值后，设备自动退出并重新进入登录界面。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>23. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p>
6			筒型人脸 抓拍机	6	<p>1. ▲主码流支持 3072 × 2048@25fps，子码流支持 704 × 576@25fps，第三码流支持 1920 × 1080@25fps。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>2. 最低照度彩色不大于 0.0003lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>3. 镜头支持电动变焦，焦距 2.8-12mm，光圈大小不小于 F1.02。</p> <p>4. 视频压缩标准可设置为 H. 264、H. 265、MJPEG。</p> <p>5. 同一场景相同图像质量下设备在 H. 264 或 H. 265 编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约$\geq 90\%$</p> <p>6. ▲在分辨率 1920x1080 @ 25fps，码流设置为 1Mbps 时，视频图像传输延时不大于 60ms。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>7. ▲内置 GPU 芯片。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p>

				<p>8. 支持人脸抓拍功能，能同时输出人脸小图和环境大图。</p> <p>9. 支持周界防范功能，当区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域报警布防开启后，出现行人、非机动车、机动车目标时能触发报警，当检测区域中篮球滚动、小狗移动、树叶晃动及光线明暗变化时不会触发报警。</p> <p>10. 当区域入侵或越界侦测报警产生时，可在设定的报警布防时间内触发联动声音报警及白光灯闪烁。警戒音类型不小于 11 种。</p> <p>11. 在 IE 浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防 3 种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。</p> <p>12. ▲设备具有耀光抑制功能，耀光区域$\leq 1\%$。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>13. ▲设备采用鳞镜式补光灯，具有 4 颗白光补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状，其中 2 颗近光灯、2 颗远光灯。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>14. ▲灯珠朝向与设备照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>15. 支持 IP67 防尘防水。</p> <p>16. 内置 2 个麦克风，1 个扬声器，支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 RS485 接口，支持 DC12V 或 POE 供电。</p>
7			400 万全彩网络半	9 <p>1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入；</p>

			球	<ol style="list-style-type: none"> 2. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 3. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 Smart265/264 编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 4. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态； 5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m； 6. 1 个内置麦克风，高清拾音； 7. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高； 8. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS； 9. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light 10. 宽动态：120 dB； 11. 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360°； 12. 焦距&视场角： <ul style="list-style-type: none"> 2.8 mm，水平视场角：100°，垂直视场角：53°，对角视场角：120°； 4 mm，水平视场角：89°，垂直视场角：46°，对角视场角：106°； 6 mm，水平视场角：55°，垂直视场角：29°，对角视场角：65°； 13. 景深范围： <ul style="list-style-type: none"> 2.8 mm：2.6 m~∞； 4 mm：3 m~∞； 6 mm：6.8 m~∞； 14. 补光灯类型：柔光灯； 15. 补光距离：最远可达 30 m； 16. 防补光过曝：支持； 17. 最大图像尺寸：2560 × 1440；
--	--	--	---	---

				<p>18. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264，子码流：H. 265/H. 264/MJPEG，第三码流：H. 265/H. 264；</p> <p>19. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>20. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>21. 启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>22. 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大型号：5 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W；</p> <p>23. 供电方式：DC:12 V ±25%，支持防反接保护 PoE:802.3af，Class 3；</p> <p>24. 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口</p> <p>25. 防护：IP66。</p>
8			400 万全彩网络筒机	9 <p>1. 最高分辨率可达 2560×1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>2. 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；</p> <p>3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境；</p> <p>4. 1 个内置麦克风，高清拾音；</p> <p>5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30 m；</p> <p>6. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>7. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；</p> <p>8. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；</p> <p>9. 宽动态：120 dB；</p> <p>10. 景深范围：</p> <p>2.8 mm：1.7 m~∞；</p> <p>4 mm：3.6 m~∞；</p> <p>6 mm：4 m~∞；</p> <p>8 mm：6 m~∞；</p> <p>11. 焦距&视场角：</p>

				<p>2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5°；</p> <p>4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°；</p> <p>6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6°；</p> <p>8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2°；</p> <p>12. 补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>13. 防补光过曝：支持；</p> <p>14. 补光灯类型：柔光灯；</p> <p>15. 最大图像尺寸：2560 × 1440；</p> <p>16. 视频压缩标准：主码流：H. 265/H. 264，子码流：H. 265/H. 264/MJPEG；</p> <p>17. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>18. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>19. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>20. 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>21. 供电方式：DC:12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE:802.3af，Class 3；</p> <p>22. 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W；</p> <p>23. 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；</p> <p>24. 防护：IP66。</p>
9			9 口 POE 交换机	3 <p>1. 提供 8 个百兆 PoE 电口，1 个百兆网络电口。</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3at/af。</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。</p> <p>4. 支持红口保障。</p>

					5. 支持最远 250 m 传输。 6. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口） 7. 支持 PoE 输出功率管理。 8. 百兆网络接入设计。 9. 线速转发、无阻塞设计。 10. 存储转发交换方式。 11. 坚固式高强度金属外壳。 12. 无风扇设计，高可靠性。
10			8 路硬盘录像机	3	1. 具有 2 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 RS232 接口、2 个 RS485 接口、1 个 eSata 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、16 路报警输入接口、4 路报警输出接口、内置 4 块 6TB 硬盘。可选配报警板：增加 5 路报警输出（5-9 路 ALARM OUT）及 1 路直流 12V 输出接口（12V1A）；且第 9 路报警输出支持受控直流 12V 输出； 2. ▲支持最大接入带宽 256Mbps，最大存储带宽 256Mbps，最大转发带宽 256Mbps（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）； 3. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘； 4. 可接入 AI 硬盘、加密硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持 SATA 硬盘，SAS 硬盘和 SSD 硬盘混合接入； 5. 可同时解码输出 16 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像； 6. ▲支持 3 通道输出，包括 HDMI1、HDMI2、VGA，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、录像、查看及配置操作；单个 HDMI 接口最大支持 8K（7680×

				<p>4320) 输出, HDMI1 和 HDMI2 支持同时 4K (4096×2160) 异源输出 (投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证)</p> <p>7. 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K (3840×2160)/30Hz、4K (3840×2160)/60Hz、4K (4096×2160)/30Hz、8K (7680×4320)/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图像显示。</p> <p>8. ▲支持报警事件、异常事件计数提醒功能, 以图标形式在监控界面上提醒用户, 异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等 (投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证);</p> <p>9. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动;</p> <p>10. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机, 移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生, 可录像和记录报警信息;</p> <p>11. 接入警戒摄像机, 支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置, 支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区事件联动一个或多个 IPC 的声光报警, 可以对声光联动一键撤防;</p> <p>12. ▲支持 16 路视频流人脸识别, 支持 16 路图片流人脸识</p>
--	--	--	--	--

					<p>别。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>13. ▲人脸库建模成功率不低于 99.99%。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>14. ▲支持 16 路人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果、人员频次分析结果导入最多 10 张人脸样本照片并设置相似度（0~100），检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中的人脸图片添加到人脸库；以图搜图结果按相似度从高到低排序（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>15. 人脸签到、考勤支持实时动态展示，可自定义展示界面，预览视频和签到动态同屏显示，预览视频支持 1 分屏、2 分屏、4 分屏，签到动态支持 1 视图、4 视图、9 视图，签到动态展示信息包括姓名、注册库名称、监控点名称、签到时间，可根据签到状态（未注册、比对成功）显示不同的提示图标，支持自定义提示语。支持统计总人数、已签到人数、未签到人数；可查询所有注册人员签到、考勤记录，记录支持列表、月历两种展示方式；</p> <p>16. ▲1 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 60 张/秒（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>17. 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可将人脸库的部分或全部人脸图片复制到另一个人脸库。人脸库支持 4 个自定义标签；</p> <p>18. ▲可接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出</p>
--	--	--	--	--	---

					具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证)。
11			22 寸液晶 监视器	3	<ol style="list-style-type: none">1. 支持 1920 × 1080 高清显示；2. 178° /178° 广视角；3. 护眼不闪屏，低蓝光设计；4. HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性；5. 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节；6. 三边无边框设计，纤薄机身；7. 标配底座，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求；8. 显示尺寸：21.5 inch；9. 屏幕可视区域：478.65 mm (H) × 260.28 mm (V)；10. 物理分辨率：1920 × 1080 @60 Hz；11. 背光源类型：E-LED；12. 像素间距：0.24 mm (H) × 0.24 mm (V)；13. 亮度：250 cd/m²；14. 可视角：178° (H)/178° (V)；15. 色深度：8 bit, 16.7M；16. 对比度：3000 : 1；17. 响应时间：6.5 ms (typ)；18. 刷新率：60 Hz；19. 表面处理：Haze 25% , 3H；20. 连续使用时间：7 × 16 H；21. 色域：72% NTSC ；22. 音视频输入接口：HDMI1.4 ×1；VGA x1；23. 音视频输出接口：无；24. 数据传输接口：无；25. 控制接口：无；26. 电源：12V 2A 适配器；27. 功耗：≤ 24W；28. 待机功耗：≤ 0.5 W ；

					29. 工作温度：0℃~40℃； 30. 工作湿度：20%~90% RH(无冷凝水)； 31. 存储温度：-20℃~60℃； 32. 存储湿度：5%~90% RH(无冷凝水)； 33. 外壳材料：塑胶。
12	图书馆	图书借阅身份识别终端		1	1. 系统参数：Android 9；四核 ARM Cortex-A55；2+16 存储； 2. 显示屏：8 英寸高清 IPS 触摸液晶屏；分辨率：800*1280； 3. 读卡模块：支持居民身份证、港澳台居民居住证、外国人永久居留证；支持一、二、三代社保卡； 4. 支持电子社保卡、扫码； 5. 双目摄像头：像素：200W； 6. 识别距离：0.5-1.5m； 7. 识别时间：<300ms； 8. 准确率：>99.70%； 9. 外围接口：2 x USB2.0，1x 继电器，1xRJ45 网口等； 10. 网络通讯：以太网； 11. 电源：1 X DC12V，DC005 母头 2.1*5.5； 12. 工作电流：小于等于 300mA； 13. 设备工作环境：温度：-10℃到+55℃；湿度：<90%； 14. 安装方式：支架安装； 15. 4G 模块：支持； 16. 机身材质：机身铝合金材质。
13	非学科类培训机构	门禁人脸	壁挂身份识别终端	3	1. 支持一、二、三代社保卡； 2. 支持电子社保卡、扫码； 3. 双目摄像头：像素：200W； 4. 识别距离：0.5-1.5m； 5. 识别时间：<300ms 6. 准确率：>99.70%

					<p>7. 外围接口：2 x USB2.0，1x 继电器，1xRJ45 网口等；</p> <p>8. 网络通讯：以太网；</p> <p>9. 电源：1 X DC12V，DC005 母头 2.1*5.5；</p> <p>10. 工作电流：小于等于 300mA；</p> <p>11. 设备工作环境：温度：-10℃到+55℃；湿度：<90%；</p> <p>12. 安装方式：壁挂安装；</p> <p>13. 4G 块模块：支持；</p> <p>14. 机身材质：机身铝合金材质。</p>
14		监控系统	400 万全彩网络筒机	6	<p>1. 最高分辨率可达 2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；</p> <p>2. 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测；</p> <p>3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态适应不同监控环境；</p> <p>4. 1 个内置麦克风，高清拾音；</p> <p>5. 支持柔光灯补光，照射距离最远可达 30m；</p> <p>6. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高；</p> <p>7. 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS；</p> <p>8. 最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light；</p> <p>9. 宽动态：120 dB；</p> <p>10. 景深范围：</p> <p>2.8 mm：1.7 m~∞；</p> <p>4 mm：3.6 m~∞；</p> <p>6 mm：4 m~∞；</p> <p>8 mm：6 m~∞；</p> <p>11. 焦距&视场角：</p> <p>2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5°；</p> <p>4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°；</p>

				<p>6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6°；</p> <p>8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2°；</p> <p>12. 补光距离：最远可达 30 m；</p> <p>13. 防补光过曝：支持；</p> <p>14. 补光灯类型：柔光灯；</p> <p>15. 最大图像尺寸：2560 × 1440；</p> <p>16. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，子码流：H.265/H.264/MJPEG；</p> <p>17. 音频：1 个内置麦克风；</p> <p>18. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口；</p> <p>19. 恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复；</p> <p>20. 启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）；</p> <p>21. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3；</p> <p>22. 电流及功耗：DC：12 V，0.42 A，最大功耗：5 W PoE：（802.3af，36 V~57 V），0.18 A~0.12 A，最大功耗：6.5 W；</p> <p>23. 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口；</p> <p>24. 防护：IP66。</p>
15		5 口 POE 交换机	3	<p>1. 提供 4 个百兆 PoE 电口，1 个百兆网络电口。</p> <p>2. 支持 IEEE 802.3at/af。</p> <p>3. 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。</p> <p>4. 支持红口保障。</p> <p>5. 支持最远 250 m 传输。</p> <p>6. 支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）</p> <p>7. 支持 PoE 输出功率管理。</p> <p>8. 百兆网络接入设计。</p>

					<p>9. 线速转发、无阻塞设计。</p> <p>10. 存储转发交换方式。</p> <p>11. 坚固式高强度金属外壳。</p> <p>12. 无风扇设计，高可靠性。</p>
16			4 路硬盘录像机	3	<p>1. 具有 1 个 HDMI 接口、1 个 VGA 接口、2 个 RJ45 千兆网络接口；1 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口、1 个 CVBS 接口；具有 1 路音频输入接口、1 路音频输出接口、4 路报警输入接口、1 路报警输出接口、内置 1 块 4TB 硬盘。</p> <p>2. 可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T、12TB、14TB、16TB、18TB、20TB 容量的 SATA 接口硬盘；可接入 AI 硬盘、加密硬盘；支持不同品牌、不同转速的监控级和企业级硬盘混合接入。支持 SATA 硬盘，SAS 硬盘和 SSD 硬盘混合接入；</p> <p>3. ▲支持最大接入带宽 128Mbps，最大存储带宽 128Mbps，最大转发带宽 128Mbps（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>4. 可同时解码输出 8 路 2MP、H.265 编码、25fps、1920×1080 格式的视频图像。</p> <p>5. ▲支持 3 通道输出，包括 HDMI、VGA 和 CVBS，各输出口均支持显示系统主菜单，且均可分别进行预览、录像、查看及配置操作；单个 HDMI 接口最大支持 8K（7680×4320）输出（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）。</p> <p>6. 可设置输出分辨率为 1024×768/60Hz、1280×720/60Hz、1280×1024/60Hz、1600×1200/60Hz、1920×1080/60Hz、2560×1440/60Hz、4K（3840×2160）/30Hz、4K（3840×2160）/60Hz、4K（4096×2160）/30Hz、8K（7680×4320）/30Hz 选项。可自适应显示器的最佳分辨率进行图</p>

					<p>像显示。</p> <p>7. ▲支持报警事件、异常事件计数提醒功能，以图标形式在监控界面上提醒用户，异常事件包括硬盘满、硬盘错误、网络断开、IP 冲突、非法访问、视频信号丢失、录像/抓图异常、IP 通道冲突、热备异常、子码流分辨率/码率超限、配件板异常、硬盘高温异常、硬盘低温异常、硬盘坏块异常、硬盘撞击异常、硬盘严重故障异常、无码流异常等（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）。</p> <p>8. 可接入带有温度报警、烟雾报警、障碍物遮挡报警、移动报警、防拆报警、紧急报警的智慧消防摄像机进行报警联动。</p> <p>9. 支持接入具有专家模式的移动侦测的摄像机，移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生，可录像和记录报警信息。</p> <p>10. 接入警戒摄像机，支持对 IPC 的声音和闪光参数进行配置，支持通过移动侦测、区域入侵、越界侦测、进入区域和离开区事件联动一个或多个 IPC 的声光报警，可以对声光联动一键撤防。</p> <p>11. ▲支持 8 路视频流人脸识别，支持 8 路图片流人脸识别。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>12. ▲人脸库建模成功率不低于 99.99%。（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）</p> <p>13. ▲人脸签到、考勤支持实时动态展示，可自定义展示界面，预览视频和签到动态同屏显示，预览视频支持 1 分屏、2 分屏、4 分屏，签到动态支持 1 视图、4 视图、9 视图，签到动态展示信息包括姓名、注册库名称、监</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>控点名称、签到时间，可根据签到状态（未注册、比对成功）显示不同的提示图标，支持自定义提示语。支持统计总人数、已签到人数、未签到人数；可查询所有注册人员签到、考勤记录，记录支持列表、月历两种展示方式（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）。</p> <p>14. 1 个 GPU 条件下，人脸库建模速度不低于 60 张/秒。</p> <p>15. 支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可将人脸库的部分或全部人脸图片复制到另一个人脸库。人脸库支持 4 个自定义标签。</p> <p>16. ▲可接入非智能 IPC、人脸抓拍机、客流相机实现客流统计功能（投标时需在投标文件中提供第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂家公章或投标专用章佐证）。</p>
17		22 寸液晶监视器	3	<p>1. 支持 1920 × 1080 高清显示；</p> <p>2. 178° /178° 广视角；</p> <p>3. 护眼不闪屏，低蓝光设计；</p> <p>4. HDMI+VGA 双接口，丰富连接性和兼容性；</p> <p>5. 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节；</p> <p>6. 三边无边框设计，纤薄机身；</p> <p>7. 标配底座，标准 VESA 壁挂孔位，满足不同场景使用需求；</p> <p>8. 显示尺寸：21.5 inch；</p> <p>9. 屏幕可视区域：478.65 mm (H) × 260.28 mm (V)；</p> <p>10. 物理分辨率：1920 × 1080 @60 Hz；</p> <p>11. 背光源类型：E-LED；</p> <p>12. 像素间距：0.24 mm (H) × 0.24 mm (V)；</p> <p>13. 亮度：250 cd/m²；</p> <p>14. 可视角：178° (H)/178° (V)；</p> <p>15. 色深度：8 bit, 16.7M；</p> <p>16. 对比度：3000: 1；</p>

				17. 响应时间：6.5 ms（typ）； 18. 刷新率：60 Hz； 19. 表面处理：Haze 25% ， 3H； 20. 连续使用时间：7×16 H； 21. 色域：72% NTSC； 22. 音视频输入接口：HDMI1.4 ×1；VGA x1； 23. 音视频输出接口：无； 24. 数据传输接口：无； 25. 控制接口：无； 26. 电源：12V 2A 适配器； 27. 功耗：≤ 24W； 28. 待机功耗：≤0.5 W； 29. 工作温度：0℃~40℃； 30. 工作湿度：20%~90% RH(无冷凝水)； 31. 存储温度：-20℃~60℃； 32. 存储湿度：5%~90% RH(无冷凝水)； 33. 外壳材料：塑胶。
18	药店	智能消费机	10	1. CPU：四核，主频：2.0GHz；NPU：1T； 2. 内存：2G RAM（可扩展至 4G）； 3. 储存：16G ROM(可扩展至 64G)； 4. 支持双屏异显； 5. 选配：支持扩展 4G； 6. 支持 WIFI，蓝牙； 7. 支持语音； 8. 主屏尺寸：7 英寸； 9. 最佳分辨率：1024*600 60HZ； 10. 屏幕高宽比：16：9； 11. 对比度：500：1； 12. 反应时间（毫秒）：5； 13. 可视角度：170° /160°（H/V）；

				<p>14. 触摸屏：电容式，支持多点触摸，I2C 接口，免驱；</p> <p>15. 客屏尺寸：5 英寸；</p> <p>16. 最佳分辨率：1280*720 @60HZ；</p> <p>17. 屏幕高宽比：16：9；</p> <p>18. 反应时间（毫秒）：5；</p> <p>19. 可视角度：170° /160° (H/V)；</p> <p>20. 支持 ISO14443A 协议，支持多种卡片的读写 S50/S70/ULT/NTAG/FM11RF08/FM1208（选配）支持刷社保卡或 ISO14443A 协议只读（选配）；</p> <p>21. 内置双目摄像头、二维码、电池模块（选配）；</p> <p>22. 接口：1*USB 2.0，1*Lan, 1*DC；</p> <p>23. 系统：Andriod 11；</p> <p>24. 电源：DC 12V 适配器，输出电流 3A，额定功率 36W；</p> <p>25. 待机功率：18W（最大功率 36W）；</p> <p>26. 产品尺寸（参考数值）：268*260*130MM(长*宽*高)。</p>
19	商超	智能消费机	20	<p>1. CPU：四核，主频：2.0GHz；NPU：1T；</p> <p>2. 内存：2G RAM（可扩展至 4G）；</p> <p>3. 储存：16G ROM(可扩展至 64G)；</p> <p>4. 支持双屏异显；</p> <p>5. 选配：支持扩展 4G；</p> <p>6. 支持 WIFI，蓝牙；</p> <p>7. 支持语音；</p> <p>8. 主屏尺寸：7 英寸；</p> <p>9. 最佳分辨率：1024*600 60HZ；</p> <p>10. 屏幕高宽比：16：9；</p> <p>11. 对比度：500：1；</p> <p>12. 反应时间（毫秒）：5；</p> <p>13. 可视角度：170° /160° (H/V)；</p> <p>14. 触摸屏：电容式，支持多点触摸，I2C 接口，免驱；</p> <p>15. 客屏尺寸：5 英寸；</p>

				16. 最佳分辨率：1280*720 @60HZ； 17. 屏幕高宽比：16：9； 18. 反应时间（毫秒）：5； 19. 可视角度：170° /160°（H/V）； 20. 支持 ISO14443A 协议，支持多种卡片的读写 S50/S70/ULT/NTAG/FM11RF08/FM1208（选配）支持刷社保卡或 ISO14443A 协议只读（选配）； 21. 内置双目摄像头、二维码、电池模块（选配）； 22. 接口：1*USB 2.0，1*Lan, 1*DC； 23. 系统：Andriod 11； 24. 电源：DC 12V 适配器，输出电流 3A，额定功率 36W； 25. 待机功率：18W（最大功率 36W）； 26. 产品尺寸（参考数值）：268*260*130MM(长*宽*高)。
<p>注：</p> <p>打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。</p> <p>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，将导致其响应性评审加重扣分，但不作为无效投标条款。</p>				

四、系统验收

（一）验收时间：在系统所有功能均完成开发并上线试运行（至少一个月）后，并通过第三方安全测评后，中标人可向采购人提出验收申请，由采购人组织验收，验收通过后盖章、签字确认。

（二）验收标准：符合招标文件、中标人的投标文件、澄清文件、中标通知书、合同、需求规格说明书及项目实施过程中甲、乙双方签订的有效纸质文档要求；单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应当具有单证文件。

（三）项目最终交付物包括：《肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设建设成果》、《项目需求规格说明书》、《系统概要设计说明书》、《系统详细设计说明书》、《数据库设计说明书》、《系统测试方案》、《系统测试报告》、《系统安全测评报告》、《用户操作手册》、《系统管理员手册》、《系统试运行方案》、《系统试运行报告》、安装程序文件、系统源程序等。

（四）中标人在完成系统研发、部署、培训、试运行并达到验收标准后，以书面方式向采购人递交《项目验收申请》，采购人在收到项目验收申请后的 15 个工作日内开展项目验收工作，经核对项目具备验收条件后，采购人组织项目专家验收会议对项目进行最终验收工作。

（五）验收工作结束后签订书面的《项目验收报告》，当整体验收结论为“验收通过”，则采购人应履行系统验收后的合同义务，项目进入免费维护期；当整体验收结论为“有条件通过”，中标人应根据采购人要求进行整改，并向采购人提交《系统整改报告》，采购人确认整改完成的无需再次组织验收；未完成整改的不通过验收。当整体验收结论为“验收不通过”时，则采购人有权要求中标人对系统进行完善，中标人将修改后的系统重新提交给采购人试运行，试运行期限为1个月，采购人应在此期间组织人员对修改的部分进行系统验证，并以书面形式向中标人反馈《试运行意见》。试运行期结束后，由中标人重新启动上述验收流程。

五、主要商务要求

标的提供的时间	合同签订生效之日起12个月内交付使用。
标的提供的地点	采购人指定地点。
付款方式	<p>采用阶段性付款方式，根据进度安排定义的阶段，在项目实施全过程中，合作金融机构授权采购人对项目实施情况的阶段成果进行审核并认可采购人的审核结果。经采购人审核后，出具《项目阶段性验收报告》。中标人向合作金融机构提交申请支付阶段性款项，合作金融机构自收到完整的付款资料后15个工作日内，视考核情况予以支付，若考核评价为合格，则对阶段款项全额支付。</p> <p>1、项目启动阶段。合同签订并且经采购人同意后，中标人向合作金融机构开具合同总价40%的有效增值税专用发票，合作金融机构自收到完整的付款资料后15个工作日内予以支付。</p> <p>2、项目开发、系统部署、集成测试阶段：对项目确定需求进行开发、部署，并完成各业务模块单独、集成测试，并修复测试发现的问题。中标人向合作金融机构开具合同总价50%的有效增值税专用发票，合作金融机构自收到完整的付款资料后15个工作日内，视采购人考核情况予以支付，本阶段支付合同总价的50%。</p> <p>3、项目验收阶段。中标人书面提出验收申请，经采购人验收合格后。中标人向合作金融机构开具合同总价10%的有效增值税专用发票，合作金融机构自收到完整的付款资料后15个工作日内，视采购人考核情况予以支付，本阶段支付合同总价的10%。</p>
验收要求	1期：详见本项目采购需求。
履约保证金	不收取。
其他	1. 自验收合格之日起，所投报的软件产品提供至少1年的维护期，维护期内升

	<p>级及维护的费用包含在本项目的投标报价内。无论在维护期内或维护期外，中标人需提供上门服务。中标人需提供终身售后服务。</p> <p>2. 系统发生故障后，自报障时起算，半小时内响应，若电话中无法解决，1小时内达到现场，3小时内恢复系统正常运行。如果系统故障在规定时间内无法排除的，中标人必须采取临时应急措施，以保证采购人的正常使用。</p> <p>3. 中标人应当按照采购人的要求和项目的推进规模指派团队（至少5名与本项目相匹配的工程师）进驻采购人指定地点实施现场开发维护（现场开发及维护期：项目启动至项目验收期间），该团队人员配备须稳定，未经采购人同意不得随意增减或变换人员。团队应设立固定的项目经理，其职责为协助采购人开展技术培训，收集并跟进系统出现的问题及用户提出的需求和问题，保障系统稳定运行，并及时向采购人汇报。其余工作人员负责系统开发、在线咨询、电话或QQ等通讯渠道等问题解答，收集系统需求与问题，并及时做好记录。进驻人员必须服从采购人的管理和工作安排，人员现场维护期内采购人不再支付进驻人员任何费用。进驻人员协助甲方维护管理期间，人身安全及个人保障的相关责任均由中标人承担。</p>
--	--

六、服务实施方案

1. 售后服务方案

投标人需结合本项目实际情况提供完整合理的售后服务方案，包括但不限于：针对本项目服务的售后服务能力、质量保证期、服务响应时间以及售后服务点的技术力量。

2. 项目整体的理解程度

投标人需结合本项目实际情况提供完整合理的项目整体的理解程度，包括但不限于：①对采购需求（基本服务、服务内容、项目目标、建设思路）的理解及分析；②对项目的政策、知识和现行做法的熟悉程度；③对采购需求提出切实可行的建议和意见（合理性、可行性）。

3. 项目设计方案

投标人需结合本项目实际情况提供完整合理的项目设计方案，包括但不限于：①总体方案（包含项目建设、工作方法、保障机制）；②各分项组成内容进行细分设计，是否满足招标文件对应需求；③分项接口设计、功能模块设计是否符合业务需求。

4. 项目管理方案

投标人需结合本项目实际情况提供完整合理的项目管理方案，包括但不限于：①方案设计；②业务过程管理需求；③项目团队组织架构；人员结构；④质量方案；⑤培训方案；⑥风险管理、问题管理等。

第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

一、名词解释

1. 采购代理机构：本项目是指肇庆德力招标代理有限公司，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2. 采购人：本项目是指肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3. 投标人：是指完成本项目投标登记（报名）并提交投标文件的供应商。

4. “评标委员会”是指参照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5. “中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6. 招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7. 投标文件：是指投标人根据本招标文件向采购代理机构提交的全部文件。

8. 签名和印章：签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的签名；印章是指机构法人印章。供应商应按招标文件要求在投标文件指定位置进行签名和盖章。

9 “全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在投标文件及相关的其他资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标文件上进行手写签名；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的公章进行盖章。

10. “投标人代表签字”及“授权代表”：在投标文件及相关的其他资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标文件进行手写签名。。

11. “法定代表人”：在投标文件及相关的其他资料中，涉及“法定代表人”应在投标文件上进行手写签名或加盖法定代表人印章。

12. 日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

二、须知前附表

本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。		
序号	条款名称	内容及要求
1	资金来源	非财政性资金。
2	采购包情况	本项目共 1 个采购包
3	开标方式	现场开标
4	评标方式	现场评标
5	评标办法	采购包 1：综合评分法
6	报价形式	采购包 1：总价
7	报价要求	采购包报价不超过预算总价
8	现场踏勘	否
9	投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天
10	投标保证金	无，本项目不需递交保证金。
11	投标文件要求	<p>1. 纸质投标文件正本 1 份，纸质投标文件副本 4 份，唱标信封 1 份。</p> <p>2. 递交的投标文件和唱标信封需密封完好，封面注明“正本”、“副本”、“唱标信封”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。</p> <p>3. 唱标信封内容：开标一览表 1 份、电子投标文件 1 份。电子投标文件用 MS OFFICE97/2000 或以上版制作，内容包括：由供应商自行制作的与投标文件正本一致的所有文件。电子文件用 U 盘或光盘储存，与开标一览表一起密封。</p>
12	中标候选供应商推荐家数	采购包 1：3 家
13	中标供应商数量	采购包 1：1 家
14	有效供应商家数	<p>采购包 1：3 家</p> <p>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。</p>
15	项目兼投兼中规则	兼投兼中：本项目兼投兼中。
16	中标供应商确定方式	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
17	代理服务费	收取。采购机构代理服务收费标准：参照国家计委颁布的《招

		标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）、国家发改委办公厅颁布的《国家发改委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知》（发改办价格[2003]857号）和国家发展改革委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知（发改价格[2011]534号）的规定标准（服务类）收取中标（成交）服务费，由中标人在代理机构送达《中标通知书》之日起5个工作日内向采购代理机构一次性支付。
18	代理服务费收取方式	向中标/成交供应商收取
19	其他	无
20	专门面向中小企业采购	采购包1：面向中小企业，采购包专门预留

三、说明

1. 总则

资金来源：非财政性资金。

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动参照的主要法律法规为《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及国家和地方政府采购相关法规。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3. 进口产品

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

4. 投标的费用

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

5. 以联合体形式投标的，应符合以下规定：

5.1 联合体各方均必须参照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订联合体协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合体协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目中响应，也不得组成新的联合体参加同一项目响应，若违反规定则其参与的所有响应将视为无效响应。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义进行项目响应。对于需交响应保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4 联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

5.5 联合体各方均必须参照《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。参照《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

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

6. 关联企业投标说明

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

7. 关于中小微企业投标

中小微企业响应是指在采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在投标文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在采购活动中视同中小企业。中小企业划分见《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）。

参照财库〔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》。

参照财库〔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。

8. 纪律与保密事项

8.1 投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2 在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3 在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4 获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5 由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6 采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7 在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、投标文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

9. 语言文字以及度量衡单位

9.1 除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2 除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

10. 现场踏勘（如有）

10.1 招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3 采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

11. 关于分支机构投标

对接受分支机构投标的项目，分支机构投标的，须提供分支机构的营业执照（执业许可证）扫描件及总公司（总所）出具给分支机构的授权书，授权书须加盖总公司（总所）公章。总公司（总所）可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司（总所）授权的，总公司（总所）取得的相关资质证书对分支机构有效，法律法规或者行业另有规定的除外。依法设立登记的分支机构以自己的名义参加采购活动，产生的民事责任由法人承担。

四、招标文件的澄清和修改

1. 采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少 15 日前发出；不足 15 日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2. 更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3. 如更正公告有重新发布招标文件的，投标人应按最新发布的招标文件制作投标文件。

4. 投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

五、投标要求

1. 投标登记

本项目只接受正式购买招标文件的供应商参与投标，未购买招标文件的供应商，其响应资格将被视为无效。

2. 投标文件的制作

2.1 投标文件格式要求详见第六章说明。

2.2 投标人投标报价（如有报价）说明如下：

（1）投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

（2）投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作投标文件。

2.4 投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5 投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6 招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7 投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8 投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9 投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

3. 投标文件的提交

3.1 在投标文件提交截止时间前，供应商须将投标文件递交到采购代理机构指定地点。

3.2 代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3 出现下述情形之一，按无效响应处理：

（1）在响应截止时间后逾期或未在指定地点递交投标文件的。

（2）投标文件未按响应格式中注明需签字盖章的要求进行签名和加盖印章，或签名或印章不完整的。

4. 投标文件的修改、撤回与撤销

4.1 在提交投标文件截止时间前，供应商可以修改或撤回未解密的投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后的投标文件重新递交，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2 在提交投标文件截止时间后，供应商不得补充、修改和更换投标文件。

5. 投标文件的开封

递交投标文件截止时间后，将由供应商或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布供应商名称和招标文件规定的需要宣布的其他内容。供应商不足3家的，不得开封。

6. 投标保证金

本项目不收取投标保证金。

7. 投标有效期

7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。

采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2 出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

8. 样品（演示）

8.1 招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2 投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3 采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

9. 除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：

- 9.1 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；
- 9.2 不符合招标文件中规定的资格要求；
- 9.3 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；
- 9.4 投标文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9.5 有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

六、开标、评标和定标

1. 开标

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。

投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标。

1.2 开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采

购活动结束。

2. 评审（详见第四章）

3. 定标

3.1 中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内，采购代理机构将在中国政府采购网（<https://www.ccgp.gov.cn/>）、肇庆德力招标代理有限公司网（<http://www.zqdlzbd1.com/>）上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为1个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2 中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，采购代理机构将同步发送至中标供应商，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3 项目废标处理：

参照《中华人民共和国政府采购法》第三十六条及招标文件的约定，本项目或分包下列情况出现将作废标处理：

（1）符合专业资格条件的投标人或者对招标文件作实质响应的有效投标人不足三家的（说明：使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算）。

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的。

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的。

（4）因重大变故，采购任务取消的。

对废标的采购项目，评标委员会应出具采购文件是否存在不合理条款的论证意见。

3.4 终止公告：

项目废标后，采购代理机构将在中国政府采购网（<https://www.ccgp.gov.cn/>）、肇庆德力招标代理有限公司网（<http://www.zqdlzbd1.com/>）上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

七、询问、质疑

1. 询问

投标人对采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

2. 质疑

2.1 供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

- （1）对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；
- （2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- （3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2 质疑函应当包括下列主要内容：

- （1）质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；
- （2）质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （3）认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；
- （4）提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

2.4 以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5 供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6 质疑联系方式如下：

质疑联系人：李女士

电话：0758-2160028

传真：0758-2160198

邮箱：delizb2160028@163.com

地址：肇庆市前进路10号第十一层第1107室

邮编：526060

八、合同签订和履行

1. 合同签订

1.1 采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，

与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。

1.2 采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国劳动合同法》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

2. 合同的履行

2.1 采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2 采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的 10%。

第四章 评标

一、评标要求

1. 评标方法

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2 具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3 合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2 评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由肇庆德力招标代理有限公司统一对外发布。

（2）对肇庆德力招标代理有限公司或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。

评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

4. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效；

4.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

4.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

4.5 不同投标人的投标文件相互混装；

4.6 不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

5. 投标无效的情形

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

6. 定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

7. 价格修正

对报价的计算错误按以下原则修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价。

（4）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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序进行价格澄清。澄清后的价格加盖印章确认后产生约束力，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，投标人不确认的，其投标无效。

二. 政府采购政策落实

1. 节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

2. 对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

3. 价格扣除相关要求

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。				
（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，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。

三、评审程序

1. 资格性审查和符合性审查

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。采购代理机构应在评标报告中以书面形式解释其排除的具体原

因

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

合格投标人不足 3 家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

序号	资格审查内容	
1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。
2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供投标截止日前 6 个月内任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供 2022 年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。
4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。
5	参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录	填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。 重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。
6	信用记录	供应商未被列入“信用中国”网站（ https://www.creditchina.gov.cn/ ）、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”及“中国执行信息网”网站（ http://zxgk.court.gov.cn/shixin/ ）“失信被执行人名单”；不处于中国政府采购网（ http://www.ccgp.gov.cn/ ）“政府采购严重违法

		失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。供应商需提供上述三个网站的网页查询结果作为证明材料【采购人或采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查供应商的信用记录，若供应商自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准】
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业

表二符合性审查表：

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

序号	评审点要求概况	评审点具体描述
1	投标报价	投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目（包组）采购预算。如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性的。
2	提交投标（响应）函	投标（响应）文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。
3	资格证明书及授权委托书	法定代表人/负责人证明书及授权书，按对应格式文件签署、盖章（原件放在投标（响应）文件正本）。备注：如投标（报价）人代表为法定代表人的，则无需提交授权书。
4	投标（响应）有效期	投标（响应）有效期为投标截止日起至少 90 天。
5	“★”条款（如有）	投标（响应）文件满足“★”条款要求。
6	附件条件	没有采购人不能接受的附加条件。

7	未发现违反法规 行为	未发现违反政府采购其他法规的行为。
---	---------------	-------------------

2. 投标文件澄清

2.1 对于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，评标委员会可在评审过程中发起澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需在规定时间内完成澄清（响应），并加盖印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清造成的不利后果由投标人自行承担。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

2.2 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

3. 详细评审

评委考核打分的评分因素及分值：总分 100 分

序号	评分因素	分值
1	商务及技术	90 分
2	价格	10 分
总分		100 分

采购包 1（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设）：

序号	评分因素 及权重	分值	评分标准
1	报价	10 分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。 其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×10%×100。

2	服务能力	18 分	<p>1. 投标人投入本项目的项目经理具有“系统集成项目管理工程师”证书、“IT 服务项目经理”证书、“信息安全保障人员认证”证书（认证方向：安全集成），每提供 1 个的，得 2 分；全部提供的，得 6 分。</p> <p>2. 投标人投入本项目的技术负责人具有“软件设计师”证书、“信息安全保障人员认证”证书（认证方向：安全软件），每提供 1 个的，得 2 分；全部提供的，得 4 分。</p> <p>3. 投标人投入本项目的运维负责人具有“信息安全保障人员认证”证书（认证方向：安全运维）、IT 服务工程师证书，每提供 1 个的，得 2 分；全部提供的，得 4 分。</p> <p>4. 投标人投入本项目的专业技术人员具有“信息系统项目管理师”证书、“信息技术应用创新专业人员”证书、“软件设计师”或“程序员”证书，每提供 1 个得 1 分，最高得 4 分，没有提供的得 0 分。</p> <p>注：提供上述人员的相关证书复印件或扫描件，以及最近 6 个月任意一个月投标人社保证明文件为评审依据，否则不得分。</p>
3	项目业绩	5 分	<p>投标人 2019 年至今完成同类项目业绩，提供一项业绩的得 1 分，最高得 5 分。</p> <p>注：提供项目中标通知书和合同关键页复印件加盖公章作为评审依据，没有提供的不得分。</p>
4	售后服务	5 分	<p>对投标人售后服务方案（包括投标人针对本项目服务的售后服务能力、质量保证期、服务响应时间以及售后服务点的技术力量等）进行评审：</p> <p>售后服务方案非常详细、科学合理、响应时间快、切实可行、措施到位，完全满足且优于采购需求的，得 5 分；</p> <p>售后服务方案较详细、较科学合理、响应时间较快、比较可行、措施较到位，完全满足采购需求的，得 3 分；</p> <p>售后服务方案不够详细合理、响应时间慢、可行性差、措施不到位，不能完全满足采购需求的，得 1 分。</p> <p>未提供售后服务方案不得分。</p>
5	技术参数 响应情况	20 分	<p>1. 重要技术参数（标记“▲”）响应情况：“▲”号参数出现一条负偏离的，扣 0.5 分，共 28 项，扣完即止，本小项共 14 分。</p> <p>2. 一般技术参数（非“★”号、非“▲”号）响应情况：</p>

			<p>①完全满足需求书一般技术参数的，得 6 分；</p> <p>②需求书一般技术参数有 1~5 项负偏离或不响应的，得 5 分；</p> <p>③需求书一般技术参数有 6~10 项负偏离或不响应的，得 4 分；</p> <p>④需求书一般技术参数有 11~15 项负偏离或不响应的，得 3 分；</p> <p>⑤需求书一般技术参数有 16~20 项负偏离或不响应的，得 2 分；</p> <p>⑥需求书一般技术参数有 21~25 项负偏离或不响应的，得 1 分；</p> <p>⑦需求书一般技术参数有 26 项或以上负偏离或不响应的，不得分。</p>
6	项目整体的理解程度	15 分	<p>据投标人提供对本项目整体的理解程度，包括①对采购需求（基本服务、服务内容、项目目标、建设思路）的理解及分析；②对项目的政策、知识和现行做法的熟悉程度；③对采购需求提出切实可行的建议和意见（合理性、可行性），评标委员会根据投标人提供的以上内容进行综合评审，内容完整详细且重点突出，完全满足采购需求且符合项目需求的，得 15 分，每有一项缺失扣 5 分；每有一项不满足本项目需求或有一项错误或有一项缺陷扣 2.5 分；扣完为止，未提供不得分。</p> <p>注：有错误或缺陷指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；内容不完整、不详细，缺乏可操作性、不符合项目实际情况；方案中内容前后不一致、前后逻辑错误等。</p>
7	项目设计方案	15 分	<p>根据投标人提供对本项目设计方案，包括①总体方案（包含项目建设、工作方法、保障机制）；②各分项组成内容进行细分设计，是否满足招标文件对应需求；③分项接口设计、功能模块设计是否符合业务需求，评标委员会根据投标人提供的以上内容进行综合评审，内容完整详细且重点突出，完全满足采购需求且符合项目需求的，得 15 分，每有一项缺失扣 5 分；每有一项不满足本项目需求或有一项错误或有一项缺陷扣 2.5 分；扣完为止，未提供不得分。</p> <p>注：有错误或缺陷指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；内容不完整、不详细，缺乏可操作性、不符合项目实际情况；方案中内容前后不一致、前后逻辑错误等。</p>
8	项目管理方案	12 分	<p>根据投标人提供对本项目管理方案，包括①方案设计；②业务过程管理需求；③项目团队组织架构、人员结构；④质量方案；⑤培训方案；⑥风险管理、问题管理等，评标委员会根据投标人提供的以上内容进行综合评审，内容完</p>

			<p>整详细且重点突出，完全满足采购需求且符合项目需求的，得 12 分，每有一项缺失扣 2 分；每有一项不满足本项目需求或有一项错误或有一项缺陷扣 1 分；扣完为止，未提供不得分。</p> <p>注：有错误或缺陷指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致；内容不完整、不详细，缺乏可操作性、不符合项目实际情况；方案中内容前后不一致、前后逻辑错误等。</p>
--	--	--	---

4. 汇总、排序

采购包 1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总得分相同的按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人）。

5. 中标价的确定

除了按第四章第一点第 7 条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

6. 其他无效投标的情形：

（1）评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文件的实质性内容的。

（2）投标文件提供虚假材料的。

（3）投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

（4）投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

（6）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

第五章 合同文本

（此合同条款仅供参考，合同具体细则最终以甲、乙、丙三方协定为准，但不得对招标文件、投标文件作实质性修改）

肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景 管理系统建设

合同书

合同编号：_____

项目编号：ZQDLZB202300100SH

项目名称：肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设

甲方：肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

乙方：_____

丙方（合作金融机构）：_____

签约地点：_____

签订日期： 年 月 日

本合同是由以下各方签订：

甲方：肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

单位地址：

联系电话：

传真号码：

邮编：

法人代表：

经办人：

乙 方：

单位地址：

联系电话：

传真号码：

邮编：

法人代表：

经办人：

开户银行：

账号：

丙 方：

单位地址：

联系电话：

传真号码：

邮编：

法人代表：

经办人：

甲、乙、丙三方经友好协商，根据《中华人民共和国民法典》、《计算机软件保护条例》及国家有关法律、法规之规定，就甲方购买乙方提供的“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”，三方达成如下协议并共同遵守：

一、甲方委托乙方全权负责“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”的开发、安装、调试、培训、维护等工作。

二、“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”，包括基础支撑平台、场景应用平台、服务集成平台、数据可视化平台、其他业务系统对接五部分。具体功能如下表：

序号	建设内容	功能模块	数量	单位
1	基础支撑平台	一卡通基础管理系统	1	项
		一卡通业务标准化系统	1	项
		一卡通金融交易服务系统	1	项
		一卡通融合支付系统	1	项
		一卡通统一接口服务系统	1	项

		省级社会保障卡信息系统对接		1	项
		一卡通商家展示管理系统		1	项
		一卡通商家支付系统		1	项
		一卡通商家员工管理及考勤系统		1	项
		一卡通商家进销存管理系统		1	项
		一卡通日常优惠系统		1	项
		一卡通创新拓展服务系统		1	项
		一卡通行业数据汇总分析系统		1	项
		本地参保查询系统		1	项
		一卡通商家导航服务		1	项
2	服务集成平台系统	服务集成平台负责平台内外部所有接口服务的统一接入注册和管理，并提供了统一的调用标准、服务调用和服务监控分析等功能		1	项
3	可视化平台系统	建立相关可视化分析主题，包括一卡通全景分析、一卡通服务监控分析、一卡通应用分析、人社基础业务分析等主题		1	项
4	人力资源服务	一卡通应用建设	1. 工作岗位推送	1	项
			2. 培训信息推送	1	项
			3. 就业信息推送	1	项
			4. 一卡通数据对接	1	项
5	医院就医服务	一卡通应用建设	1. 医院介绍	1	项
			2. 挂号预约	1	项
			3. 体检预约	1	项
			4. 支付结算	1	项
			5. 诊疗记录	1	项
			6. 报告查看	1	项
			7. 就诊指南	1	项
			8. 一卡通数据对接	1	项
		医院系统接口对接		1	项
6	药店综合服务	一卡通应用建设	1. 药店介绍	1	项
			2. 导航服务	1	项

			3. 支付结算	1	项
			4. 优惠活动推送	1	项
			5. 新药信息推送	1	项
			6. 缺药到货信息推送	1	项
			7. 一卡通数据对接	1	项
			8. 智能消费机	13	套
		药店进销存系统一卡通接口对接		13	项
7	区补贴免申即享	一卡通应用建设	1. 补贴政策介绍	1	项
			2. 补贴发放信息推送	1	项
			3. 补贴记录查询	1	项
			4. 可享补贴信息介绍	1	项
			5. 智慧大旺数据对接	1	项
8	院校教育一卡通	一卡通应用建设	1. 身份认证	1	项
			2. 交易支付	1	项
			3. 人力资源服务	1	项
			4. 一卡通数据对接	1	项
			5. 学校系统接口对接	1	项
			6. 后台管理	1	项
		设备升级改造	1. 出入口人脸识别终端	4	个
			2. 食堂消费刷卡机	18	套
			3. 超市消费刷卡机	2	套
			4. 图书馆身份识别终端	1	套
			5. 基础设施与施工	1	项
9	幼小教育一卡通	一卡通应用建设	1. 行政管理部门	1	项
			2. 教师端	1	项
			3. 家长端	1	项
			4. 一卡通数据对接	1	项
			5. 后台管理	1	项
		设备升级改造	1. 出入口人脸识别一体机	3	套
			2. 监控系统	3	套

			3. 基础设施与施工	3	项
10	非学科类培训服务应用	一卡通应用建设	1. 身份认证	1	项
			2. 课程报名	1	项
			3. 课表安排	1	项
			4. 培训记录	1	项
			5. 一卡通数据对接	1	项
			6. 后台管理	1	项
		设备升级改造	1. 身份识别一体机	3	套
			2. 监控系统	3	套
			3. 基础设施与施工	3	项
11	文化体验应用	一卡通应用建设	1. 身份认证	1	项
			2. 借/还书管理	1	项
			3. 借/还书记录	1	项
			4. 一卡通数据对接	1	项
		设备升级改造	1. 身份识别终端	1	套
			2. 基础设施与施工	1	项
12	农民工工资发放	一卡通应用建设	1. 工资发放记录	1	项
			2. 欠薪情况举报	1	项
			3. 一卡通数据对接	1	项
13	便民服务应用	一卡通应用建设	1. 商超应用	1	项
			2. 消费场所应用	1	项
			3. 话费充值	1	项
			4. 生活缴费	1	项
			5. 一卡通数据对接	1	项
			6. 智能消费机	20	套
			7. 商超 ERP、进销存系统对接	20	项
14	旅游观光同城待遇应用	一卡通应用建设	1. 与市级对接的景区实现刷卡扫码入园	1	项

15	社保卡应用 标识推广	一卡通推广建设	1. 制作社保卡应用标识对入驻商家或机构派送标识并安装	1	项
----	---------------	---------	-----------------------------	---	---

三、三方权责

3.1 甲方的权利及义务：

3.1.1 甲方获得“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”的使用权，有权合法使用“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”。本项目中根据甲方提供的资料和工作条件完成的技术成果的知识产权归甲乙丙三方共有，项目所有权归甲方。

3.1.2 甲方有权基于乙方提供的系统功能说明，确认和验收乙方提供的系统。

3.1.3 甲方根据本合同的有关约定，有权享有乙方提供的技术支持、技术培训以及维护服务。

3.1.4 甲方有义务在项目安装、实施和培训过程中给予乙方支持和便利。

3.1.5 甲方应签收乙方书面或电子方式提交的资料、文档，并表明是否同意或是否接受。常规问题在一周内给予答复，重大问题一个月内给予答复，超过上述时间又不明确表态的，默认甲方同意或接受了乙方递交的资料、文档。

3.2 乙方权利及义务：

3.2.1 乙方依据合同的约定，获得“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”的相应价款。

3.2.2 乙方为甲方提供“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”，并提供系统的技术支持和培训服务。

3.2.3 在规定的时间内，乙方将与系统有关的文档资料，移交给甲方。

3.2.4 乙方根据约定，向甲方提供“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”的维护服务，保证系统的正常运行。

3.2.5 乙方确保所提供的产品具有合法的知识产权，如提供的产品因侵犯第三方的知识产权而引起的法律责任由乙方承担。

3.3 丙方权利及义务：

3.3.1. 丙方依据合同的约定，向乙方按时支付“肇庆高新区社会保障卡居民服务‘一卡通’应用及场景管理系统”的相应价款。

3.3.2. 丙方有义务指定固定的技术人员负责社保卡金融账户消费交易清算接口程序的对接，对接联调过程中如果遇到技术问题需要丙方协调，丙方能够及时给出响应及处理方案，以保证乙方能够按照工期要求如期顺利完成对接工作。

四、合同价款及支付方式

4.1 丙方应向乙方支付的合同价款为人民币大写_____元整(¥_____元)。

4.2 付款方式：采用阶段性付款方式，根据进度安排定义的阶段，在项目实施全过程中，丙方授权甲方对项目实施情况的阶段成果进行审核并认可甲方的审核结果。经甲方审核后，出具《项目阶段性验收报告》。乙方向丙方提交申请支付阶段性款项，丙方自收到完整的付款资料后 15 个工作日内，视甲方考核情

况予以支付，若甲方同意或考核评价为合格，则对阶段款项全额支付。

4.2.1 项目启动阶段。合同签订并且经甲方同意后，乙方向丙方开具合同总价 40%的有效增值税专用发票，丙方自收到完整的付款资料后 15 个工作日内予以支付，支付款项为人民币大写_____元整(¥_____元)。

4.2.2 项目开发、系统部署、集成测试阶段：对项目确定需求进行开发、部署，并完成各业务模块单独、集成测试，并修复测试发现的问题。乙方向丙方开具合同总价 50%的有效增值税专用发票，丙方自收到完整的付款资料后 15 个工作日内，视甲方考核情况予以支付，本阶段支付合同总价的 50%，即人民币大写_____元整(¥_____元)。

4.2.3 项目验收阶段。乙方书面提出验收申请，经甲方验收合格后。乙方向丙方开具合同总价 10%的有效增值税专用发票，丙方自收到完整的付款资料后 15 个工作日内，视甲方考核情况予以支付，本阶段支付合同总价的 10%。即人民币大写_____元整(¥_____元)。

4.3 开票内容：软件开发费或技术服务费（肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统）。

4.4 乙方户名、开户银行名称和账号为：

户 名：

开户行：

账 号：

4.5 丙方开票信息

开票单位：

增值税税号：

开户银行及账号：

五、进度安排

5.1 项目启动阶段：对项目的总体需求进行调研、收集。对收集的需求进行梳理，完成项目需求调研材料调研，项目正式启动。

5.2 项目开发、系统部署、集成测试阶段：对项目确定需求进行开发、部署，并完成各业务模块单独、集成测试，并修复测试发现的问题。

5.3 试运行阶段：测试通过后，对项目整体进行试运行，并及时修复、调整试运行发现的问题。

5.4 验收阶段：项目部署调试完成后，乙方书面提出验收申请，甲方在一个月内组织验收。如甲方在乙方提出验收申请后一个月内未组织验收，也未书面提出异议，视为验收通过。验收时，乙方向甲方递交完整的系统资料，包括：软件安装包、配置文档、测试文档、用户使用说明书、系统管理员使用说明书。

5.5 维护阶段：系统验收后，进入维护期，乙方维护系统，使系统正常运行。

六、甲方预先指定系统管理员，全程参与项目的安装、调试；乙方采用个别辅导的办法培训甲方的系统管理员 1-2 名。采用集体上课、个别答疑的办法培训最终用户；对领导等重点用户，采用个别辅导的办法进行培训。

七、维护服务

7.1 系统验收后 12 个月时间内，乙方提供免费维护。维护内容包括：使用指导，对系统进行必须的修订和微调，对系统隐含的错误进行纠正；维护方式包括：电话解答，远程维护，派技术人员驻场维护。

7.2 遇有重大活动需要确保系统正常运作的，甲方提前通知乙方，乙方将在活动期间提供人员现场保障。

7.3 对于因第三方提供的设备或软件造成的故障或因不可抗力因素导致的故障不在乙方维护范围内，需要时乙方提供相应的配合。

7.4 乙方指导甲方做好数据的备份；甲方应按乙方指导要求，做好数据备份工作，否则，系统出现故障、甲方又未做数据备份而造成数据无法恢复的，乙方不承担数据丢失的责任。

7.5 免费维护期满后，维护费由甲乙丙三方另行协商签订维护协议。

八、违约责任

8.1 若丙方未按本合同相关约定支付款项，超过付款期限 3 个月后仍未按时足额支付的，乙方有权暂停系统的建设或运营，由此产生的损失均由丙方承担。超过付款期限 6 个月后仍未按时足额支付的，乙方有权单方面停止服务、解除本合同，并要求丙方赔偿实际损失以及违约金。

8.2 若丙方没按约定支付进度款，导致甲方或其他使用人无法正常使用系统的，丙方应承担相应赔偿责任。

8.3 如因乙方原因，违反本合同有关进度的约定，造成系统安装上线延期超过 6 个月的，甲方有权终止合同，并要求乙方赔偿甲方、丙方的实际损失及向甲方支付合同总金额 5% 的违约金。由于甲方原因造成的工期延误，乙方不承担合同工期延误的违约责任。

8.4 在本合同履行过程中，协议合同各方均应按照协议约定履行各自义务，任何一方违反本协议项下的陈述、保证、承诺或任何其他义务的，违约方除赔偿守约方直接经济损失及承担违约责任外，还应当承担守约方因主张权利所产生的一切费用（包括但不限于：律师费、诉讼费、诉讼保全费、财产保全担保费、执行费、差旅食宿费、公告、邮递费、调查取证费、评估费、拍卖或变卖费等）。

九、信息保密与安全

9.1 甲方、乙方、丙方均应注意资料和技术的保密，乙方不得将接触到的任何资料、数据、技术泄露给第三方，甲方、丙方也不得将乙方提供的文档、资料、技术泄露给第三方。

9.2 项目正式上线运行后一个月内，乙方须将项目移交甲方进行管理，移交内容包括：服务器管理密码、数据库管理密码、网络设备管理密码、平台超级管理员账号、日志服务器等，移交完成甲乙双方签署移交确认单；因乙方未及时移交引起的信息安全责任由乙方负责，因甲方未及时安排人员接受移交引起的信息安全责任由甲方负责。

9.3 如乙方技术人员因项目运维需要利用已移交的设备或账号密码，需提前向甲方提出书面申请，经甲方同意后方可使用，并做好相关的操作记录，使用完成后乙方须及时告知甲方专职工作人员进行关闭或修改调整。

9.4 项目正式运行后，为确保系统保密信息的安全，甲乙双方共同制定《系统安全操作规程》，因违反该操作规程引起的信息安全责任由违反者自行承担。

十、如发生不可抗力，受影响的一方应毫无延误地通知另一方，应当采取所有合理行为消除不可抗力

的条件及减少不可抗力对另一方的损失。根据不可抗力的影响，可以终止或推迟本合同的履行，或部分或全部地免除受影响方在本合同中的义务。

十一、三方正式通知的形式包括：当面递交文档、信函邮寄、电子邮件、传真等方式。

十二、争议解决

12.1 因服务的质量问题发生争议的，应当邀请三方认可的质量检测机构对服务质量进行鉴定。符合标准的，鉴定费由甲方承担；不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

12.2 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙、丙三方应首先通过友好协商解决。如果协商不能解决争议，则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十三、送达条款

三方确认本合同记载地址为送达地址。如一方地址、电话有变更，应在 24 小时内书面通知相对方，否则以本合同所载地址为准，按照原地址送达的书面资料被退回的，退回之日视为送达之日。与本合同有关的通知都应以书面的形式按照本合同所载地址或书面确认变更后的地址送达至相对方，送达方式可以为 EMS、快递、挂号信、专人送达等。该送达地址和方式，同样适用于人民法院在未来可能发生的诉讼活动中的各类资料。

十四、本合同附件包括：_____，合同附件与正文具有同等法律效力。

十五、本合同一式陆份，均为正本，三方各执贰份，具有同等法律效力。本合同自甲乙丙三方盖章（公章或合同章）之日起生效，有效期为五年。

（以下无正文）

（本页为盖章页）

甲方：（盖章）

代表签字：

签订日期： 年 月 日

乙方：（盖章）

代表签字：

签订日期： 年 月 日

丙方：（盖章）

代表签字：

签订日期： 年 月 日

第六章 投标文件格式与要求

投标文件封面

投标文件

（正本/副本）

项目名称：肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管
理系统建设

项目编号：ZQDLZB202300100SH

所投采购包号：

（投标人名称）

年 月 日

投标文件目录

- 一、自查表
- 二、投标函
- 三、开标一览表
- 四、分项报价表
- 五、政策适用性说明
- 六、法定代表人证明书
- 七、法定代表人授权书
- 八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料
- 九、资格性审查要求的其他资质证明文件
- 十、承诺函
- 十一、中小企业声明函
- 十二、监狱企业
- 十三、残疾人福利性单位声明函
- 十四、投标人业绩情况表
- 十五、技术和服务要求响应表
- 十六、商务条件响应表
- 十七、履约进度计划表
- 十八、各类证明材料
- 十九、采购代理服务费用支付承诺书
- 二十、需要采购人提供的附加条件
- 二十一、服务实施方案等内容和格式自拟
- 二十二、附件

格式一：

自查表

1.1 资格性/符合性自查表

序号		审查项目		自查结论	证明资料
资格性审查	1	具有独立承担民事责任的能力	在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本复印件，总公司出具给分支机构的授权书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供投标截止日前6个月内任意3个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	投标人提供以下其中一项有效材料即可：填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式；提供2022年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	4	履行合同所必需的设备和专业技术能力	填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	5	参加政府采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	填写完整并加盖公章的《资格条件承诺函》，详见投标文件格式。重大违法记录，是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

		为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定）。		
6	信用记录	<p>供应商未被列入“信用中国”网站(https://www.creditchina.gov.cn/)、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信名单”及“中国执行信息网”网站(http://zxgk.court.gov.cn/shixin/)“失信被执行人名单”；不处于中国政府采购网(http://www.ccgp.gov.cn/)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间，否则拒绝其参与政府采购活动（相关失信记录已失效、处罚期限届满的除外）。供应商需提供上述三个网站的网页查询结果作为证明材料</p> <p>【采购人或采购代理机构将于投标截止日当天在上述渠道复查供应商的信用记录，若供应商自查结果与采购人或采购代理机构复查结果不一致，将以复查结果为准】</p>	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
7	供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包）投标（响应）。为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（响应）。投标（报价）函相关承诺要求内容。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
8	促进中小企业发展	采购包整体专门面向中小企业	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
符合	1	投标报价	<input type="checkbox"/> 通过	见投标文件第（）页

性审 查			未超过本项目（包组）采购预算。如果评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，将要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人应能证明其报价合理性的。	<input type="checkbox"/> 不通过	页
	2	提交投标（响应）函	投标（响应）文件完整且编排有序，投标内容基本完整，无重大错漏，并按要求签署、盖章。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	3	资格证明书及授权委托书	法定代表人/负责人证明书及授权书，按对应格式文件签署、盖章（原件放在投标（响应）文件正本）。备注：如投标（报价）人代表为法定代表人的，则无需提交授权书。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	4	投标（响应）有效期	投标（响应）有效期为投标截止日起至少90天。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	5	“★”条款（如有）	投标（响应）文件满足“★”条款要求。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	6	附件条件	没有采购人不能接受的附加条件。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	7	未发现违反法规行为	未发现违反政府采购其他法规的行为。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！投标人应如实在对应的□打“√”。

投标人法定代表人（或负责人）或其授权代表签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期：年月日

1.2 评审项目投标资料表

评审项目	证明文件
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页
	见投标文件第（）页

投标人法定代表人（或负责人）或其授权代表签字：

投标人名称（加盖投标人公章）：

日期：年月日

格式二：

投标函

致：肇庆德力招标代理有限公司

你方组织的肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设项目的招标[采购项目编号为：ZQDLZB202300100SH]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。

（投标人名称）作为投标人正式授权（授权代表全名, 职务）代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起 90 日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（四）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（五）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《用户需求书》及《合同书》中的全部任务。

（六）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（七）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（八）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（九）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十）我方承诺未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

（十一）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

(十二) 我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

(1) 我方参加本项目政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

(2) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

(十三) 我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

(十四) 所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地址：_____ 邮政编码：_____

电话：_____

传真：_____

代表姓名：_____ 职务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：年月日

格式三：

开标一览表

项目编号：ZQDLZB202300100SH

项目名称：肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设

投标人名称：

所投采购包号	所投采购包名称	投标报价	交货期	交货地点

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期：年月日

格式四：

分项报价表

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1									

投标人名称（盖章）：_____

日期：年月日

格式五：

政策适用性说明

参照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

序号	主要产品/ 技术名称 (规格型 号、注册商 标)	制造商(开 发商)	制造商企 业类型	节能产品	环境标志 产品	认证证书 编号	该产品报 价在总报 价中占比 (%)
1							
2							
3							
4							
5							
...							

注：1. 制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏, 填写内容为“小型”或“微型”；
2. “节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期：年月日

格式六：

法定代表人证明书

_____ 现任我单位 _____ 职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____ 企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

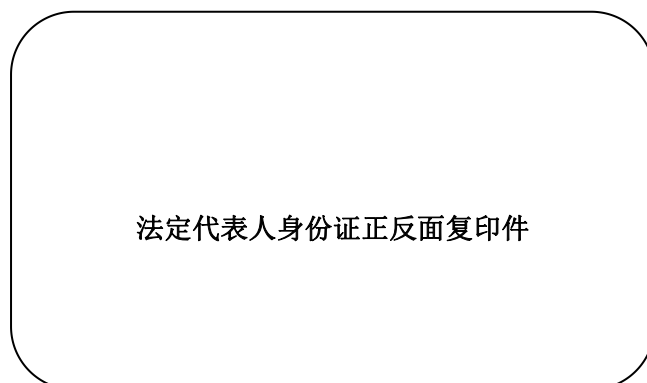
地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：年月日

提供法定代表人居民身份证（正反面）复印件：



格式七：

法定代表人授权书

致：肇庆德力招标代理有限公司

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、有效证件号码、职务）作为我公司的全权代理人，就肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设[采购项目编号为ZQDLZB202300100SH]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：年月日

提供被授权人（授权代表）居民身份证（正反面）复印件：

被授权人（授权代表）身份证正反面复印件

格式八：提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

提供有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本复印件

格式九：资格性审查要求的其他资质证明文件

1.资格条件承诺函

致（采购代理机构名称）：

（供应商名称）郑重承诺：

1. 我方具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加本项目采购活动前三年内没有重大违法记录。

2. 我方对上述承诺的真实性负责，在采购项目评审（评标）环节结束后，随时接受采购单位（采购代理机构）的检查核验，配合提供相关证明材料，证明符合《中华人民共和国政府采购法》规定的供应商基本资格条件。如有虚假，我方愿依法承担相应法律责任。

特此承诺。

供应商名称（公章）

年 月 日

2. 招标文件要求提供的其他资格审查材料（见资格审查表）。

格式十：

（对于用户需求书写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺，由供应商根据需要选用）

承诺函

致：肇庆高新技术产业开发区社会保险基金管理局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：（建议逐条复制采购文件相关条款原文）

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期：年月日

格式十一：

中小企业声明函

中小企业声明函（服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，服务全部由符合政策要求的中小企业承接。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元1，

属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为（企业名称），从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元1，

属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：年月日

1：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

格式十二：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

监狱企业

提供由监狱管理局、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。

格式十三：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

格式十四：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

投标人业绩情况表

序号	客户名称	项目名称及合同金额（万元）	签订合同时间	竣工验收报告时间	联系人及电话
1					
2					
3					
4					
...					

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十五：

《技术和服务要求响应表》

序号	标的名称	参数性质	采购文件规定的技术和服务要求	投标文件响应的具体内容	型号	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
.....								

说明：

1. “采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中用户需求书的“技术标准与要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十六：

《商务条件响应表》

序号	参数性质	采购文件规定的商务条件	投标文件响应的具体内容	是否偏离	证明文件所在位置	备注
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
.....						

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中用户需求书的“主要商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5. “备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定__年__月__日	签订合同并生效	
2	__月__日—__月__日		
3	__月__日—__月__日		
4	__月__日—__月__日	质保期	

格式十八：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

各类证明材料

1. 招标文件要求提供的其他资料。
2. 投标人认为需提供的其他资料。

格式十九：

采购代理服务费支付承诺书

致：肇庆德力招标代理有限公司

如果我方在贵采购代理机构组织的肇庆高新区社会保障卡居民服务“一卡通”应用及场景管理系统建设招标中获中标（采购项目编号：ZQDLZB202300100SH），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）：_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电话：_____

传真：_____

承诺日期：_____

格式二十：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

需要采购人提供的附加条件

序号	投标人需要采购人提供的附加条件
1	
2	
3	

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

格式二十一：

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

服务实施方案等内容和格式自拟。

格式二十二：

附件