

海口市政府采购 公开招标采购文件

项目编号： HNJB-2024-HKXY0108

项目名称： 海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建

设项目

采购人： 海口市秀英区行政审批服务局

采购代理机构： 海南建邦工程咨询有限公司

日期： 二〇二四年二月

目 录

第一章 投标邀请.....	1
第二章 采购需求.....	8
第三章 供应商须知.....	89
第四章 评标办法.....	108
一、评标办法前附表.....	109
【海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目】.....	109
二、评标办法正文.....	117
三、评标办法附件.....	124
第五章 政府采购合同格式.....	125
第六章 响应文件格式及附件.....	130
响应文件封面.....	131
一、投标函.....	132
二、开标一览表.....	133
开标一览表.....	133
三、报价明细表.....	134
四、法定代表人身份证明.....	135
五、法定代表人授权委托书.....	136
六、供应商基本情况.....	137
七、营业执照.....	138
八、资格承诺函.....	139
九、投标人诚信承诺函.....	140
十、近年完成的类似项目情况表.....	141
十一、近年发生的诉讼及仲裁情况.....	142
十二、投标所需的其他资格审查资料.....	143
十三、供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料.....	144

十四、技术偏离表.....	145
十五、商务偏离表.....	146
十六、中小企业声明函（如有）.....	147
十七、残疾人福利性单位声明函（如有）.....	148
十八、监狱企业声明函（如有）.....	149
十九、技术实施方案.....	150
二十、附件.....	151
第七章 其他.....	153

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-832165c417304
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第一章、投标邀请

项目概况

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目采购项目的潜在投标人应在 登录海口市公共资源交易网 <http://ggzy.haikou.gov.cn> 网站主页，选择”交易公告-政府采购“专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件并在海口市公共资源交易系统点击关注项目，获取采购文件，并于 2024 年 03 月 18 日 09 点 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HNJB-2024-HKXY0108

项目名称：海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目

预算金额：¥23229071.49 元（超出采购预算金额（最高限价）的投标报价，按无效投标处理）

最高限价：¥23229071.49 元

采购需求：详见采购文件第二章、采购需求

项目地点：采购人指定地点。

合同履行期限：自合同签订之日起 12 个月。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：

3.1、供应商是在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（提供最新的营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本复印件并加盖公章）；

3.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供承诺函并加盖公章）；

3.3、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供承诺函并加盖公章）；

3.4、在“信用中国”（<http://www.creditchina.gov.cn/>）网站未被列为失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单；在“中国政府采购网”（<http://www.ccgp.gov.cn/>）网站上未被列入“政府采购严重违法失信行为记录名单”；证明材料：以资格审查时在上述网站查询的结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为没有上述不良信用记录，同时对信用信息查询记录和证据打印存档。

（因“信用中国-失信被执行人”查询网址链接为“中国执行信息公开网”网站，故失信被执行人查询以中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn>）为准；

3.5、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺函并加盖公章）；

3.6、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，不足三年的以成立之日起算起（提供承诺函并加盖公章）；

3.7、符合法律、行政法规规定的其他条件（提供承诺函并加盖公章）；

三、获取采购文件

时间：2024年02月27日00点00分00秒至2024年03月05日23点59分59秒

地点：在海口市公共资源交易中心（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站首页，选择“交易平台-政府采购-新版采购系统”进入政府采购交易系统关注项目后在“我的投标项目”里下载采购文件

方式：网上下载

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年03月18日09点00分（北京时间）

开标地点：海口市公共资源交易中心开标会议室（海口市海甸五西路28号建安大厦副楼203开标室）（详见会议室门前标识），如有变动另行通知。

线上递交投标文件：登录海口市公共资源交易平台政府采购交易系统（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/>）；进入“我的投标项目”选择本项目，在提交投标文件截止时间前成功上传投标文件并取得回执。逾期上传或者错误方式上传的投标文件，视为无效投标文件。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

（一）投标程序及采购文件获取办法

1、在采购公告附件中下载采购文件。

本项目以公告的方式发布采购文件，供应商登录海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站主页，选择“交易公告-政府采购”专栏查看采购公告，免费下载项目采购文件。采购文件公告期限同采购公告期限。

2、市场主体登记。新用户须在海口市公共资源交易公共服务平台

（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站主页，选择“主体管理”按照要求登记注册，登记注册以后选择“CA 认证”进行 CA 数字认证。已经在海南省或海口市公共资源交易网登记过的，无须再登记。

3、登录交易系统关注项目。提交市场主体登记信息后，在海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）网站主页，选择“交易平台-政府采购”进入政府采购交易系统关注项目，如未在获取采购文件期限内关注项目者，视同不参与本项目采购活动，不

视为潜在投标人。

（二）采购信息发布媒体

1、本项目采购信息指定发布媒体为海南省政府采购网

（<http://www.ccgp-hainan.gov.cn>）和海口市公共资源交易公共服务平台（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）。

2、政府采购交易系统网址：海口市公共资源交易中心交易平台

（<http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/#/login>）。

3、有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以上述网站公告与下载为准，采购代理机构不再另行通知，采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告内容为准。

（三）注意事项

1、电子标（采购文件后缀名为 GPZ）：必须使用最新版本的电子投标书编制工具（在海口市公共资源交易公共服务平台

（<http://ggzy.haikou.gov.cn/>）选择“服务指南-下载专区”下载政府采购招标文件及投标文件编制工具及签章工具）制作电子版的投标文件（后缀名为 GPT）并使用 CA 数字证书（含手机 CA）的电子印章进行签章，且使用 CA 数字证书（含手机 CA）进行加密后在提交投标文件截止时间前上传至交易系统，否则视为无效投标。

2、投标人须携带加密投标文件的 CA 数字证书（含手机 CA）到开标现场参加开标解密。

3、投标人需将密封的存储有备用电子投标文件（GPT 格式）的光盘和 U 盘在提交投标文件截止时间前提交至开标地点。如交易系统上上传的投标文件在开标现场无法导入或解密时，而投标人又未将上述备用电子投标文件在提交投标文件截止时间前递交给采购代理机构的，由此产生的风险由投标人自行负责。

七、对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：海口市秀英区行政审批服务局

地址：海南省海口市秀英区丘海大道 80 号

联系方式：0898-68635741

2. 采购代理机构信息

名 称：海南建邦工程咨询有限公司

地 址：海南省海口市龙华区金垦路 58 号金牛生态小区 A2 栋 405 房

联系方式：0898-68951786

3. 项目联系方式

项目联系人：史工

电 话：0898-68951786

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第二章 采购需求

1.1. 项目概况

- 1、项目名称：海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目
- 2、预算金额：23229071.49 元
- 3、项目地点：采购人指定地点
- 4、资金来源：财政资金
- 5、合同履行期限：自合同签订之日起 12 个月

1.2. 技术需求

1.2.1. 硬件及配套设备

序号	名 称	技术参数	单位	数量
一、	智能应用系统			
1	视频分析一体机	视频分析一体机充分发挥 AI 技术优势，基于视频监控、机器巡检、时空信息等多维度监管手段，实现政务服务大厅抽烟、打电话、人员拥堵等多场景全面覆盖。用智能视频识别代替传统人工值守，帮助用户全天时自主发现违规异常事件，避免漏查，全面监管。当识别到异常事件后，实现政务服务案件自动识别、智能派发、自动分析。从发现到分析，深入政务服务流程进行智能化改造，提高政务服务效率，提升政务服务质量。 1、提供软硬件一体的服务器，内置视频分析业务平台，开箱即用 2、支持同时对多个违规场景做识别，而且也可以利用其他的摄像头进行处理，丰富的安全监管场景模型覆盖人/机/物/环/管常见不安全因素，提供多场景智能分析模型。 3、支持查看所有摄像头抓拍的历史记录，每次报警情况发生（即发生案件）截取一张图片保存。 4、支持视频、云台、录像、上墙、设备报警、智能报警、视频分享等功能； 5、支持高效的政企多角色联动处置短信/电话/系统消息分级分类通知，企业第一时间整改，政府全程监管； 6、支持云边一体、软硬一体、私有云等多种灵活部署方案，快速标准化交付。 7、具体配置 （1）CPU：≥28 核，≥2.1GHz （2）内存：≥DDR4 32G*8 （3）磁盘：≥SSD 4T *1 （4）网口：≥1 个万兆光口、≥1 个万兆电口 （5）2U 机架式服务器；电源功率 1000W （6）解析路数：≥100 路	套	1
2	数字人透明屏	1、外观尺寸：72 寸-含底座 2、屏幕与显示：屏幕尺寸≥72 寸 3、屏幕分辨率：≥3840*1770	台	1

		4、电源及功率 电源环境：输入 220V~50Hz 5、CPU：≥4 核 6、GPU：Arm Mali-G52 MP4 800MHz 7、运行内存：≥LPDDR4X 运行 4G 8、机身内存：≥EMMC 32G 9、接口：USB1 支持语音板 ADB 调试；USB2 支持业务板 ADB 调试；USB3 业务板 USB 10、摄像头：像素≥200 万、1080P 11、多媒体：视频解码 4K（高达 4096x2304）H. 265、VP9 和 AVS2 12、视频编码：1080p H. 265 和 H. 264 13、音频解码：MP3/AAC/AC3/Dolby/DTS 等 14、图片格式：png/jpg/bmp 等主流格式		
二、	政务大厅视频发布及业务终端系统			
2.1	智能自助终端			
1	电子档案自助查询出证终端	功能要求： 电子档案自助查询出证终端采用业界先进的数字档案管理、图片压缩存储及信息安全技术，业务系统具备企业档案信息查询、档案出证、档案验证等功能，可以高效便利的企业用户、专业人员等提供服务。支持企业电子档案信息查询；支持企业信息卡打印出证并自动加盖公章；支持企业电子档案信息获取出证；支持实名认证；智能语音导航提示；终端支持专线及互联网两种方式接入，自身具备一定的安全防护能力；支持 7*24 小时不间断工作，方便企业进行业务办理；终端支持自动开机、自动关机 设备主要参数要求： 1、工控主机：CPU≥2 核；内存≥4G；硬盘≥1TB；网卡：≥2 个 1000M 以太网卡； 2、操作屏：10 点电容电磁触控屏；≥21.5 寸液晶显示器，自然分辨率≥1920 x 1080； 3、身份证读卡器：具有读取身份证芯片信息的功能； 4、激光打印机：支持 A4 纸张打印； 5、摄像头：支持人脸识别； 6、自动盖章模组：具备自动盖章功能；	台	1
2	不动产登记查询一体机	功能要求： 1、人证比对 （1）通过二代身份证读卡器提取使用人二代居民身份证信息，包含身份证号码、姓名及照片等信息。 （2）通过双目摄像头采集使用人现场照片，经过人脸识别算法，采用 HDR（高动态范围）技术对使用人身份证照片及现场照片进行人证比对，判断使用人是否为该二代居民身份证本人。比对成功可进入下一步操作，否则需重新比对。 2、档案信息查询并打印 （1）有房无房证明：不动产登记系统无法查询到不动产信息时，可打印无房证明；不动产登记系统中可查询到不动产信息时，可选择打印不动产数量、不动产坐落等信息。 （2）权属信息查询：通过不动产登记系统信息查询，可打印不动产权属信息，包括不动产抵押信息、不动产权证号、丘权号、不动产面积等信息。 （3）检测使用人是否命中打印权限限制。可设置每人每天打印次数，避免资源浪费。 （4）打印前设有预览功能。 （5）查询结果打印后自动盖红色鲜章。	台	1

		(6) 保存本次查询档案信息打印记录, 包含该设备编号、使用人姓名、使用人身份证号、使用人现场照片、打印档案信息类型、打印档案时间等。 设备主要参数要求: 1、工控机: 内存$\geq 8\text{GB}$, $\geq 128\text{G}$ 固态硬盘 2、光敏印章/电子签章 3、触摸屏≥ 21 寸, 条形屏≥ 18 寸 4、二代身份证识别, 双目防欺诈摄像头, LED 节能补光灯, 扬声器, 二维码阅读器, 指纹仪 5、激光打印机, 首页输出时间$\leq 7\text{s}$, 打印速度≥ 35 页/分钟		
3	房产交易查询终端	功能要求: 自助查询终端对外开放产权记载、房产证明、合同备案、维修资金信息的查询和打印等功能 设备主要参数要求: 1、工控主机: CPU≥ 2 核 3.5GHz; 内存$\geq 4\text{G}$; 硬盘$\geq 1\text{TB}$; 网卡: 1000M 以太网卡; 2、操作屏: 电容 10 点触控屏, ≥ 21 寸, 自然分辨率$\geq 1920 \times 1080$; 亮度$\geq 250 \text{ cd/m}^2$ 3、输出/入端口: USB2.0、USB3.0、LAN 端口、音频(Line Out) 接口、Mic 接口、VGA Out、HDMI Out、DVI Out、RS232; 4、外置端口: 整机 220V 电源船型开关, 电脑开关按钮, USB 插口, 网线插口, WIFI 天线 5、整机材质: 1.5 毫米厚优质冷轧钢板材	台	1
4	个人征信查询终端	功能需求: 个人征信自助查询机可以为区域群众及周边单位、企事业人员提供个人征信报告的查询、打印、解读等一站式服务。个人只需携带本人身份证, 根据语音提示进行操作, 通过身份证读取、人脸识别等环节完成身份验证后, 自助完成个人征信报告的查询和打印 设备主要参数要求: 1、工控主机: 内存$\geq 4\text{G}$; 硬盘$\geq 1\text{TB}$; 网卡: 1000M 以太网卡; 2、操作屏: 电容 10 点触控屏, 自然分辨率$\geq 1920 \times 1080$;	台	1
5	海南政(警)务便民服务站终端	功能要求: 1、触摸屏功能: 不外配鼠标、键盘, 直接采用触摸屏操作; 2、公益宣传, 公告公示, 动态发布; 3、依托第三方的功能服务, 实现网上政务自助办理; 4、在自助终端上打印, 实现证明的开具; 5、可通过 POS 机、支付宝、微信、银闪付等多种方式缴款; 6、可通过居住证擦写模块进行居住证擦写。 设备主要参数要求: 1、工控主机: 主控机采用 X86 架构工控机标准; 2、主触摸显示器: ≥ 19 寸电磁电容屏触摸一体机; 3、广告屏: 配置广告屏; 4、可信二代证模块: 符合 GA450-2013、GA467-2013 标准; 5、人脸摄像头: 双目摄像头(USB) + 补光灯; 6、其他模块: 移动支付模块、高拍仪、激光打印机等。	台	2
6	驾驶证制证终端	功能要求: 1、业务受理: 驾驶证业务、机动车业务、违法处理业务。损毁换证受理、遗失补证受理、有效期满换证受理、转入换证受理、驾驶证制证; 2、驾驶证自助制证系统软件功能: 驾驶证制证相关业务: 驾驶证遗失补证、损毁补证、期满换证; 驾驶证自助制证系统软件, 实现证芯条形码扫描、证芯切割、照片打印、证件信息打印、	台	1

		证芯塑封、制证信息核对等功能。 设备主要参数要求： 1、工控主机：CPU≥4 核；内存≥8G；硬盘≥128G 固态硬盘；网卡：≥2 个千兆以太网卡；声卡显卡：集成声卡显卡；接口：VGA 接口和 HDMI 接口，USB，RS-232 口 2、操作屏：≥23 寸，电容 10 点触控屏，自然分辨率≥1920 x 1080；亮度：≥350Cd/m²； 3、身份信息采集模块：技术标准：符合 GA450-2013《台式居民身份证阅读器通用技术要求》；符合 GA467-2013《居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》等；保密模块：身份证核查系统专用模块；阅读时间：<1s；读卡距离：0~3cm；接口：USB2.0；供电方式：USB 供电； 4、双目摄像头：人脸识别+活体检测标；分辨率：≥1920*1080；颜色分类：双彩色+1 米线 双黑白+1 米线；像素：≥200 万；网络连接方式：有线连接；感光元件类型：CMOS；附加功能：夜视 5、驾驶证信息采集：条形码扫描器，图像尺寸：≥960*640 像素；识别精度：≥3mil；识别模式：（感应识读/触发识读）；通讯接口：RS-232；USB； 6、证芯控制模块：证芯存放模块，证芯传送模块，证芯裁断模块，证芯发放模块，证件塑封模块； 7、驾驶证照片打印：彩色喷墨，最大打印幅面：A4，接口类型：USB2.0； 8、驾驶人信息打印：存折证卡打印机，打印方式：针点阵式；打印方向：双向（自动判断最短距离双向打印）；打印针数：24 针；打印针径：0.2mm 9、皮套发放模块：配备皮套发放模块；存储容量：100 张 10、UPS 电源：配备 UPS 电源，断电保护		
7	体检照片采集终端	功能要求： 设备可以对体检人员的身高、视力、辨色力、听力、上肢、下肢、躯干和颈部等项目进行检测，并将数据通过网络传输到体检平台，由医生按照《机动车驾驶证申领和使用规定》的要求审核判定体检结果。设备同时具备自助拍照功能，体检人员可以自助拍摄证件照片，多拍优选。 设备主要参数要求： 1、工控机：处理器：≥四核四线程，工作频率≥3.2GHz，内存：≥8G；硬盘：≥256G 固态硬盘； 2、端口：USB；串口；HDMI；VGA； 3、屏幕尺寸：预览屏：≥8 英寸，分辨率：≥1024*768；亮度：≥300cd/m²；内部触摸屏：≥17 英寸高清液晶触摸屏；分辨率≥1280*1024，电容式触摸 4、身份信息采集组件：二代证阅读器：射频技术：符合 ISO14443 Type B 标准；安全模块：居民身份证验证安全控制模块；读卡距离：0-5cm；读卡响应速度：≤1s；通讯接口：USB；电源：USB 供电 5V±5%；公安部授权产品，支持第二代身份证快速阅读。 5、人像采集模块：最高有效像素≥500 万像素；接口类型：USB2.0；人脸追踪模块：工作距离：0.24-3.5m；触发控制：支持；接口：USB 2.0 视觉角度：180 度；自动升降；人脸识别。 6、体检数据采集组件：下肢检测装置：像素：≥200 万像素；分辨率：≥1600x1200；感光元件：CMOS；接口：USB2.0；身高测量装置：身高测试范围：90cm~210cm；测量分辨率：0.1cm；上肢检测装置：像素：硬件≥200 万像素；分辨率：≥1920x1080；	台	1

		感光元件: CMOS; 接口: USB2.0; 驱动: 免驱动; 视力及辨色力检测装置: 自动感应体检人员距离远近自动视标大小。听力检测装置: 高精度语音合成输出; 体重测量装置: 高精度压力传感器; 面板材料: 超白钢化玻璃; 7、监控组件: 监控摄像头: ≥ 200 万像素; 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 8、驾驶人自助体检系统软件: 身份认证/照相/体检/在线缴费;		
8	手语智能终端	功能要求: 用于政务大厅手语翻译, 为听障人士提供一对一的手语翻译和帮办导办服务, 在窗口服务人员、听障群众和手语帮办中心客服之间搭建“面对面、无障碍”沟通桥梁, 破除语言沟通壁垒, 实现轻松畅快交流。 设备主要参数要求: 1、中央处理器: CPU $\geq 1.8\text{GHZ}$ 4核处理器; 内存 $\geq 4\text{GB}$, 闪存: $\geq 16\text{GB}$, 可扩展至 32GB ; 2、主屏幕: 彩色 RGB ≥ 15.6 英寸, 分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 3、摄像头: $\geq 200\text{W}$ 1080 宽动态; 4、支持音乐播放视频播放, 支持当前主流音频格式; 5、图片支持 JPG、JPEG、BMP、GIF、PNG、JFIF 等格式; 6、视频播放支持 4K、H265 硬解码 10bits 色深、HDNI2.0, 支持 1080P 多格式视频解码 1080P 视频编码; 7、通讯模块, 支持 $\geq 4\text{G}$ 无线通信、以太网、wifi、蓝牙	台	1
9	智能机器人	总体要求: 支持标准普通话播报、智能语音交互(人机交互对话), 可实现自主引导以及用户问题咨询。具备精准的人脸识别功能。需具备语音交互、语音操作、人脸识别、自主导航等功能。 设备主要参数要求: 1、显示屏尺寸: ≥ 8 寸; 2、行走速度: $\leq 0.8\text{m/s}$, $\geq 0.6\text{m/s}$, 速度可调节; 3、越障高度 $\leq 15\text{mm}$; 4、传感器: 激光雷达、深度摄像头; 5、氛围灯效: 支持; 6、锂电池容量: $\geq 10000\text{mAh}$; 7、续航时间 ≥ 6 小时, 快速充电时间 6 小时以内; 8、支持 WiFi 或 4G 两种网络通讯接入方式。	台	1
10	智能政务服务工作台	功能要求: 一体化系统为工作台提供业务支撑, 则提供数据支撑。配合语音交互与语义理解, 活体检测与人脸识别, 文字识别与机器学习等技术的植入, 为办事群众提供智能化引导、办事人身份认证、政务服务智能咨询与办事材料智能审核等功能。并基于机器学习持续的增加政务服务知识能力, 逐步打造成可取代人工服务窗口的智能化服务窗口。 设备主要参数要求: 1、工控机: ≥ 4 核, 内存 $\geq 16\text{G}$, 硬盘 $\geq 240\text{G}$ SSD; 显卡类型: 核心显卡; 2、触摸一体机: ≥ 23.6 寸触摸显示屏, 显示屏分辨率 $\geq 1920 \times 1080$; 3、互动显示模块: ≥ 14.1 英寸, 分辨率: $\geq 1920 \times 1080$; 4、彩色打印机: 打印幅面: A4, 打印分辨率 $\geq 600 \times 600\text{dpi}$; 进纸盒 ≥ 250 页; 介质重量: $60\text{--}163\text{g/m}^2$; 5、热敏打印机: 80mm 热敏凭条打印; 6、高拍仪: ≥ 1500 万像素; A3/A4 幅面; USB2.0 直接供电, 无需外接电源; 自然光、LED 补光; 24 位彩色; 防反光镜头; 7、双目摄像头: 双目活体采集检测摄像头, $\geq 200\text{W}$ 像素; 连接	台	2

		接口：USB2.0；供电方式：USB 供电；实现本人与身份证照片进行人证比对功能。支持活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，实现用户无需动作配合、无感知的活体检测功能； 8、麦克风：全指向/无指向；拾音距离：≥2 米；接口类型：USB 2.0； 9、身份证读卡器：吸入式读卡，可进行身份证双面扫描；内置公安部授权的居民身份证安全控制模块 SAM，支持符合 Type A 和 Type B 规范的非接触卡，以及《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》。 10、二维码扫描器：可扫描一维码和二维码； 11、操作键盘：有线键盘；USB 接口；轻薄时尚设计；		
11	政务服务自助终端	功能要求： 实现功能有人机交互、智能导办、进度查询、人证核验、自助申报、自助办理、材料打印等功能。 设备主要参数要求： 1、工控机：≥4 核，内存≥8G；硬盘≥120G SSD；显卡类型：核心显卡； 2、触摸一体机：上下双屏设计；引导上屏≥14.1 寸，分辨率：≥1920*1080；操作下屏≥21.5 寸；分辨率：≥1920*1080； 3、身份证读卡器：接触式读卡； 4、热敏打印机：80mm 热敏凭条打印； 5、高拍仪：最大 A4 幅面；≥1600 万像素； 6、彩色激光打印机：打印幅面：A4，打印分辨率≥600*600；进纸盒≥250 页；介质重量：60-163g/m²； 7、二维码扫描仪：可扫描一维码和二维码； 8、双目摄像头：双目活体采集检测摄像头，200W 像素；	台	2
12	智能证照打印一体机	功能要求： 对接统一证照信息管理系统及智能审批系统，获取指定证照的照面信息，然后设计证照的打印模板，推送至 24 小时自助证照打印一体机，每个一体机需要支持 4 种类型证照的打印（含正副本的证照）。自助证照打印一体机，自带 2 台 A3/A4 打印机，带 8 个纸盒，支持 4 种证照打印（正副本）或 8 种证照打印（只是正本或副本）。 设备主要参数要求： 1、DDR3 ≥4G 内存；≥120G SSD 硬盘； 2、触控液晶屏（外屏）：≥14 寸单屏 TFT LED，10 线电容纯屏，支持多点触控； 3、百兆有线和无线网卡，内置 WIFI 实现方便快捷的无线上网；内置喇叭；内置声卡； 4、接口：USB 2.0 接口、RS232 COM 口、不低于一个高清 VGA 视频扩展接口、PS/2：鼠标&键盘连接 5、二代身份证阅读模块； 6、内置二维码扫描仪。	套	2
13	证照发放自助取件柜	功能要求： 提供人脸识别、二代身份证信息验证、二维码扫描等功能，将政务服务延伸到 8 小时之外，大幅度延长政府服务时间、方便企业和群众非工作时间办事。 设备主要参数要求： 1、DDR3 ≥ 4G 内存；≥64G SSD 硬盘； 2、触控液晶屏（外屏）：≥13 寸单屏，5-10 线电容纯屏，支持多点触控； 3、内置百兆/千兆网卡，内置 WIFI 实现方便快捷的无线上网；	台	8

		内置喇叭； 4、USB 2.0 接口、RS232 COM 口、高清 VGA 视频扩展接口、PS/2：鼠标&键盘连接； 5、二代身份证阅读模块：内置专用身份证验证阅读模块；外置 1080P 高清动态人像摄像头；100V-240V 供电电压；12V7.5A 主机电压；支持人脸识别照片、身份证照片； 6、内置二维码扫描仪，能扫描统一制证中心取证二维码。 7、智能文件柜：≥32 门、1.0mm 钢板、防火防震防盗，尺寸：1788mm*900mm*500mm。		
14	智能公章自助取证柜	功能要求： 将独立的业务系统和线下人工操作整合在一起，通过信息流程串联公章刻制、公章存放、公章发放和企业领取多个环节，减少人为操作，避免交接过程中错误，减少公章刻制服务单位、公章发放窗口的工作量，方便企业 24 小时自由领取公章。 设备主要参数要求： 1、DDR3≥4G 内存；≥64G SSD 硬盘； 2、触控液晶屏（外屏）：≥13 寸，5-10 线电容纯屏，支持多点触控； 3、百兆/千兆网卡，内置 WIFI 实现方便快捷的无线上网；内置喇叭； 4、USB 2.0 接口、RS232 COM 口、至少一个高清 VGA 视频扩展接口、PS/2：鼠标&键盘连接；二代身份证阅读模块； 5、内置专用身份证验证阅读模块；外置 1080P 高清动态人像摄像头；100V-240V 供电电压；支持人脸识别照片、身份证照片； 6、内置二维码扫描仪，能扫描统一制证中心取证二维码。自助公章领取文件柜：≥48 门 3 列智能文件柜、1.0mm 钢板、防火防震防盗，自带控制卡，使用温度-10 度至 60 度，尺寸：1800mm*990mm*350mm。	台	5
15	自助填单台	功能要求： 为办事人提供自助填单功能，可以通过事项分类、部门、表格名称等方式查询办事指南，打开办事指南后，进入需要提供的要件列表，可以直接打开该材料的 Word 样表，申请人可以对照样表，在填单台纸质表单上填写相关信息；也可以使用空表和键盘，在线填写各种 word 表格；也可以将纸质签字盖章后的材料，通过高拍仪生成电子材料，为申请人提供各类事项办事指南的查询和查阅功能。≥21 寸触摸一体机标准填单台，支持事项办事指南和范本表格自动同步更新，申请人可以查询、查看和对照范本线下填写表格。 设备主要参数要求： 1、定制终端，≥21 寸，多点电容触摸，金属烤漆冷钢板钣金机柜； 2、配置 A4 激光打印机，打印速度≥30 页/分钟； 3、控制主机配置：CPU≥四核，内存≥4G，存储≥120G； 4、集成二代身份证读卡器，射频技术，符合二代居民身份证鉴别仪通用技术要求，能够读取目前所有二代身份证信息； 5、输入方式：小键盘输入； 6、外设硬件中间件：中间件集成身份阅读器、二维码扫描仪、指纹仪、打印机等外设，中间件按上层业务要求的标准协议实现交互；提供设备状态信息上报服务。	台	2
16	自助样表机	功能要求： 自动读取行政审批系统提供的标准数据接口，可以提供各种样表格式，方便人员填写表格时参照样表填写。界面友好：系统界面规划整齐，易于学习掌握和操作使用。	台	4

		设备主要参数要求： 1、屏幕尺寸：≥21.5 寸 2、分辨率：≥1920x1080 3、触摸屏类型：电容屏 4、网络类型：支持 WIFI 及 RJ45 有线网络 5、CPU≥4 核，运行内存：≥2GB，内部存储：≥16GB 6、自带壁挂支架或桌面底座。		
17	自助拍照终端	功能要求： 在大厅设置自助拍照终端机，群众办事过程中，对于涉及到提交照片的情况，如教师资格证、残疾人证等，提供现场即时自助拍照服务，并通过刷身份证后，设备需要生成电子照片，提供接口与秀英区辅助业务系统对接，方便审批工作人员可以在该系统中直接下载照片。 设备主要参数要求： 1、采用整体式轿厢设计，整体美观度高，符合秀英区政务服务中心大厅设计风格要求。 2、自带单反数码相机采用适合人像拍摄的镜头 3、主机：≥双核 3.4GHz，内存：≥8G；硬盘：≥1TB 4、自带证件照系统 1 个，引导顾客自行操作。 5、背景控制板：控制背景的转换红/蓝/白屏幕等自动切换； 6、灯光控制板：高效节能标准三基色温节能灯，色温自动调节； 7、人像检测系统操作简易，单张照片测试处理 3 秒左右，可自动识别人物进入。 8、数据库系统：自带数据库存储，可依实施环境变更。 9、投币系统：可设定收取固定面值，可接收 5，10，20 元。 10、支持二次开发性：可与秀英区各类业务系统平台相接合，内置录像系统 7x24 小时，可识别设备日常运转。 11、支持相片类型可添加不同尺寸背景的证件类型，可依提供证照文件规格做参数灵活变更。	台	2
18	透明展示屏	点间距：P2.6-6.9mm 亮度：大于 3000cd/m² 使用环境：户内 高透明效果：大于 60%的透视效果使玻璃保留了采光透视的功能。 占用空间小：屏体厚度低于 68mm，占用空间小，不妨碍玻璃幕墙其他设施。包含控制模块，控制系统，电源系统，结构系统，配电单元，输入输出等配件	m ²	10
19	综窗超级柜台（桌面版）	设备主要参数要求： 1、工控机：内存≥16G；硬盘≥240G； 2、主显示器：≥23.8 寸显示屏，显示屏分辨率≥1920*1080； 3、触摸一体屏：≥13.3 寸触摸显示器，显示屏分辨率≥1920*1080； 4、高拍仪：最大 A3 幅面；≥1000 万像素； 5、单目摄像头：≥200W 像素； 6、身份证读卡器：接触式读卡； 7、二维码扫描器：可扫描一维码和二维码； 8、好差评评价器； 9、操作鼠标键盘：无线键鼠； 10、扬声器：高性能喇叭带功放，声音大小可调节； 11、麦克风：采用麦克风阵列，具备降噪、回声消除、定向增强、语音转文字功能； 12、拾音器：用于监控留痕； 13、USB 插口：拓展 USB 接口；	台	12

		14、高扫描仪：支持 A4 双面扫描。		
20	大厅窗口智能交互终端	设备主要参数要求： 1、处理器核心数量≥4 核，主频≥1.8GHZ，内存≥4G，存储≥6G； 2、确保窗口整洁化，柜面内外双屏集成一体化设计，不可分离。主副交互双屏、二代证识别模块、指纹模块、文件采集模块、双目活体检测摄像头、扫码模块等模块均集成为一体，高拍仪需要在双屏幕的中心位置，拍摄物体可以在双屏幕的下方； 3、双屏异显：信息交互双屏可实现异显异触，双屏互为独立操作功能，并可扩展实现主屏实时查看指导副屏的使用情况，可实现同显同触和异显异触； 4、人机交互(工作端)：采用电容屏，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800； 5、人机交互(自助端)：副屏支持电磁电容双控屏并采用无源电磁笔，屏幕≥10.1 寸，分辨率≥1280x800，电子签名电磁感应方式， 6、双目活体检测：像素：500 万（WDR），500 万（B/W），支持活体检测； 7、文件采集模块：面向客户与业务办理人员均为半开放开口设计，便于客户与业务办理人员放置文件以及证件材料。拍摄幅面为 A4，拍摄介质为文件、证件及立体实物等，至少高于 10CM 的立体实物。 8、二代证阅读器：符合 GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求，阅读距离 0-30mm，读卡响应速度<1s。 9、指纹识别模块：半导体电容式传感器，符合公安部标准。 10、好差评评价器：使用者在好差评界面可以直接采用手势操作	台	28
21	自助评价系统	软件与政务大厅窗口交互终端或综窗终端中的评价器配合使用 主要功能： 1、服务台信息显示 2、满意度评价 3、单位信息展示 4、触摸互动 5、后台管理 6、多级权限管理 7、后台统计	套	1
22	电源线	RVV2*1.5	米	300
23	线材配件	标签、扎带、线管接头、插排等	项	1
2.2 排队叫号系统				
1	32 寸取号机	1、机柜：金属钢板结构，金属烤漆，表面压光处理； 2、液晶显示屏：≥32 寸显示屏，完美屏无亮点。最佳分辨率：≥1920×1080； 3、触摸屏：≥32 寸防爆红外触摸屏、单点寿命超 5000 万次； 4、打印机：嵌入式热敏式打印机； 5、处理器：≥双核，≥2.41GHz，≥4G DDR3，SSD 固态硬盘≥64GB； 6、无线模块：无线通信绿色频段，可靠通讯距离 30-60M； 7、内置二代身份证阅读器 8、内置二维码扫描器 9、支持搭配管理系统，实现按照用户设置自动开关机功能； 10、可同时展示视频、文字、图片等多种素材格式，支持定时、循环、插播播放，可更改显示内容的字体、大小、颜色；	台	2

		11、支持监测平台对机器进行远程监测工况； 12、内置立体音效系统，让声音具有方位感和分布感，可以清晰听到播报信息，保障信息发布音质效果； 13、内置嵌入式音效调节软件，支持远程调节机器音量 14、支持 RTC 实时时钟。		
2	虚拟呼叫器	功能要求：主要用于工作人员呼叫器排队号码使用(每窗口一个)，全网软件呼叫,无延时，已办/等待/当前/窗口等信息，一键呼叫号码即可响应 1、安装于办事窗口办公电脑 2、系统:支持国产操作系统	套	40
3	进度显示屏	采用一体化设计，55 寸 LED 背光 1、≥64 位四核，≥4G DDR3，内置存储器：≥32GB； 2、分辨率：≥1920x1080，16: 9， 3、网络支持：以太网、支持 WiFi、无线外设扩展； 4、接口：USB、HDMI 5、支持横向和竖向壁挂安装，配置壁挂支架双声道立体电子音效；内置立体音效系统和网络声卡嵌入式软件，让声效具有方位感和分布感，可以清晰听到播报信息。	台	10
4	窗口全彩叫号条屏 (一楼服务窗口)	1、室内全彩 P2.5 2、物理点间距 2.5 mm 3、单元板尺寸:320*160 mm(宽高) 4、单元板分辨率 128*64=8192 DOTS (宽高) 5、亮度均匀性≥97% 6、对比度≥3000: 1 7、刷新率≥3840Hz 8、通过有线/局域网与取号机相连，包含 LED 模块，控制系统，电源系统，结构系统，配电箱，输入输出单元等，需与叫号系统对接，可以直接叫号。	m ²	8.9
5	窗口全彩叫号条屏 (二楼服务窗口)	1、室内全彩 P2.5 2、物理点间距 2.5 mm 3、单元板尺寸:320*160 mm(宽高) 4、单元板分辨率 128*64=8192 DOTS (宽高) 5、亮度均匀性≥97% 6、对比度≥3000: 1 7、刷新率≥3840Hz 8、通过有线/局域网与取号机相连，包含 LED 模块，控制系统，电源系统，结构系统，配电箱，输入输出单元等，需与叫号系统对接，可以直接叫号。	m ²	14.4
6	窗口全彩叫号条屏 (二楼金融窗口)	1、室内全彩 P2.5 2、物理点间距 2.5 mm 3、单元板尺寸:320*160 mm(宽高) 4、单元板分辨率 128*64=8192 DOTS (宽高) 5、亮度均匀性≥97% 6、对比度≥3000: 1 7、刷新率≥3840Hz 8、通过有线/局域网与取号机相连，包含 LED 模块，控制系统，电源系统，结构系统，配电箱，输入输出单元等，需与叫号系统对接，可以直接叫号。	m ²	1.8
7	排队叫号软件	1、发号机界面可根据需要实现个性化设计 2、可以根据需要添加和删除业务队列。 3、支持优先级设置，同等级别以时间来区分先后叫号顺序。 4、支持短信提示扩充功能。 5、数据统计：根据系统显示的数据可查看短期内取号报道的数	套	1

		据信息 6、预约流程：根据界面的提示输入相应的信息后实现开始预约功能即可安排预约 7、票据设置：根据实际对信息进行设置小票的样式进行操作 8、取号报告：实现取号报告功能，根据提示输入数据信息之后即可进行相应操作 9、远程队列：支持远程调控选择需要报道的队列。		
8	服务器	1、机架式服务器:≤2U 2、主频≥2.2GHz，核心≥24 核；带操作系统 3、配置≥128GB DDR4 2933MHz 内存， 4、配置≥2 块 4T 3.5 寸机械硬盘，本次配置 12 个 3.5 寸热插拔硬盘插槽和 4 个 2.5 寸热插拔硬盘插槽，最大可支持 40 块硬盘，要求支持 M.2 硬盘，并配置 1 块≥240G 的固态硬盘； 5、配置≥1 块 4 端口千兆光网卡，该网卡不占用 PCIe 插槽； 6、配置≥2 块冗余交流电源模块及冗余散热风扇。	台	1
9	跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	条	40
10	电源线	RVV2*1.5	米	100
11	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	1
12	PVC 管	PVC25	米	200
13	线材配件	标签、扎带、线管接头、插排等	项	1
2.3 信息发布系统				
1	多媒体综合业务显示系统软件	1、权限管理、用户管理、日志管理、远程管理，支持终端服务看门狗，系统支持多国家语言(中文，英文，繁体等) 用户可自行添加、操作方便； 2、播放素材支持数字时钟、天气预报、新闻，汇率 等模块，可以添加视频、音频、图片，FLASH，网页，PPT， WORD， EXCEL， PDF，流媒体直播； 3、支持多个视频循环播放， 支持垫片播放； 4、播放内容任意组合分区，可设置节目的播放优先级； 5、支持自定义模板，高清播放； 6、支持与其它系统数据对接； 7、支持节目的导入导出，支持视频加密，防止恶意替换视频文件，支持文件断电续传，支持视频断电续播； 8、可监控每条指令发出后终端的执行状态，支持多服务器二级分发管理机制，支持多级审核； 9、系统支持高清播放支持常用视频、音频、图片格式播放， 支持滚动文本、定时通知等；支持多种播放形式，支持流媒体直播和 AV 直播功能	套	1
2	信息显示客户端软件	1、支持 PDF 文件播放，支持静态网页；支持新闻；支持天气模块 2、支持屏幕截屏；支持自定义插入表格播放； 3、滚动字幕、数字时钟，天气预报等， 4、支持文件下载时断点续传；支持电视节目，摄像机直播等； 5、支持多节目循环播放，支持立即播放、轮播播放、插播播放等播放模式； 6、远程操作、远程修改音量、时间同步等； 7、支持服务看门狗，例如终端系统出现因故障卡死，崩溃会启动看门狗的重启机制，重启程序或者终端系统；支持视频加密，防止恶意替换视频文件，系统的视频无法用其他播放器打开，	套	8

		以防止视频文件被窃取，系统支持智能清理功能，可自动清理不再使用的文件，也可手动清除存储内容		
3	55 寸网络液晶一体机	1、工控处理器，集成高清解码芯片，高性能显示芯片，1080P 全高清播放，支持到 60M/s 2、内存≥1GDDR3, 显示屏外表面汽车烤漆，防锈、防磁、防静电处理 3、内部系统、电源系统、音响系统、工业控制散热系统， 4、显示屏 55 寸； 5、支持 1080P 全高清播放； 6、高稳定视频硬解码 7、超低功耗 2W，无风扇无噪音防尘 8、全格式视频、音频、图片支持 9、支持 Flash、html、PPT、Word、Excel 支持 RSS 新闻、天气预报、时钟 10、支持滚动字幕、屏幕截屏 11、定时开关机、音量控制、横竖屏 12、画面任意分屏、视频效果叠加	台	8
4	电源线	RVV2*1.5	米	300
5	辅材	标签、扎带、线管接头、插排等	项	1
2.4	大屏显示系统			
1	LED 高清全彩显示屏	1、像素点间距≤1.25mm 2、像素点密度：640000 点/m ² ；刷新率：≥3840 3、封装方式：采用 COB 封装方式；箱体分辨率：≥480*270 4、箱体结构：箱体为压铸铝合金材质，均为一次性整体压铸成型，全金属自然散热结构，无风扇，防尘、静音设计； 5、对比度 ≥10000:1； 6、功耗：峰值功耗≤415W/m ² ；平均功耗≤160W/m ² ； 7、可视角：水平视角≥160°；垂直视角≥160°； 8、箱体平整度：≤1mm；箱体间缝隙：≤1mm； 9、IP 防护等级满足≥IP5X； 10、亮度均匀性 ≥97%； 11、发光点中心距偏差≤1%； 12、像素点失控率≤1/1000000； 13、平均修复时间（MTTR）：≤5 分钟； 14、箱体维护方式：前维护； 15、模组供电：支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式； 16、屏体硬度：防止刮蹭伤害屏幕，LED 表面具备的硬度等级≥HRC8 级； ▲17、低亮高灰（bit）：采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果，100%亮度时，16bit 灰度；70%亮度，16bit 灰度；50%亮度，16bit 灰度；20%亮度，15bit 灰度，显示画面无单列或单行像素失控现象；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） 18、PFC 电源：电源采用 110-220V 宽电压，适应电网电压更广，电源功率因数≥0.95，转换效率 88%； 19、板卡级联自适应：支持 LED 显示屏系统级联板卡自适应功能； ▲20、为保证 LED 系统稳定抗干扰选用的产品需满足≥8 层 PCB 板结构设计，同时采用≥35 μ 镀金接插件。（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）	m ²	40

		▲21、自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标换系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等。（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲22、支持摩尔纹抑制功能，主观抑制功能达到≥91%（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲23、PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，具备独特的消隐，节能功能（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）		
2	LED 管理控制系统软件	▲1、为了保证系统的兼容性，控制系统软件与 LED 显示屏生产厂家为同一品牌。具有 LED 显示屏管理控制系统软件著作权。（提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章） 2、LED 控制管理软件具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器等设备进行集成控制。 3、LED 控制管理软件具备对设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压等技术要求。	套	1
3	LED 发送盒	1、支持 6 网口输出； 2、支持 1920*1200 显卡分辨率； 3、单卡带载像素面积 230 万像素； 4、支持 HDMI/DVI 视频输入； 5、HDMI 音频输入/外部音频输入； 6、支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit； 7、普通视频源带载能力:1920X1200 2048X1152 2560X960； 8、高位阶视频源带载能力:1440X901;12bit/10bit/8bit； 9、一路光探头接口； 10、可级联多台进行统一控制。	台	21
4	LED 视频拼接器	1、采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计，无内置系统架构，可实时处理多路视频，图像信号无压缩、无失真实时传输。 2、输入信号支持各种接口、包括 DVI、VGA、3G-SDI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2 等信号的混合输入；单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输入，支持一卡 2 路 4K@60Hz 输入； 3、输出信号支持 DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2、中控控制卡及本地回显。单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输出，支持 4K@60Hz 输出，可对接 4K 发送卡，显示无花屏、闪屏现象。 4、支持 HDR10 和 HLG 视频处理 5、支持输入源 HDCP 自动解码 6、IPC 解码卡最大支持 512 路网络摄像头输入，可实现多源拼接 7、输入输出卡支持热插拔，不影响其他板卡正常工作	台	1
5	HDMI 输入板	4 路 HDMI 输入板，支持 4 路 2K-HDMI 信号输入。	张	3
6	DVI 输出板	4 路 DVI 输出板，支持 4 路 DVI 信号输出。	张	6
7	LED 配电柜	1、80KW, 支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能，具有短路、过流、过压等各种保护功能。 2、智能配电管理系统与 LED 显示屏为同一厂家。	台	1
8	钢结构及包边	显示屏壁挂安装，支持弧形无缝拼接，支持完全前维护，无需预留维修通道。	m²	40
9	电源线	RVV3*2.5	米	200
10	LED 大屏电缆	ZR-YJV4x25+1*16	米	50

11	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	1
12	跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	条	6
13	辅材配件	防水胶带、扎带、线管、屏幕支架等	批	1
2.4	门禁考勤数据对接			
1	办公室门口屏	≥18.5 英寸，屏幕比例：16:9，清晰度：≥1080P	台	10
2	跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	条	10
3	电源线	RVV3*1.5	米	200
4	线材配件	标签、扎带、线管接头、插排等	项	1
三、	综合布线系统			
3.1	办公网络系统			
1	单孔信息面板	86 型白色	个	123
2	双孔信息面板	86 型白色	个	180
3	信息模块	六类非屏蔽模块	个	483
4	86 底盒	PVC, 75*75	个	483
5	24 口六类非屏蔽配线架	一体式模块化设计	个	22
6	理线器	1U 金属制	个	22
7	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	134
8	机柜跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（2 米）	根	483
9	办公端跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	根	303
10	办公端语音跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	根	180
11	72 芯 ODF 架	机架式光纤配线架，带熔接盘。	个	1
12	光纤跳线	LC 型单模光纤跳线 3 米	根	30
13	光纤尾纤	LC 型单模尾纤	根	60
14	室内单模光缆	室内 24 芯低烟无卤阻燃单模软光缆	米	500
15	PDU	PDU 电源插座，输入电压 200-250V，输入功率 6000W，最大输入电流 32A，输出插座规格 8 位 10A 新国标孔	个	4
16	网络机柜	规格：宽 600mm*深 1200mm*高 2055（±10mm）。	台	4
17	PVC 管	PVC25	米	7000
18	镀锌槽式桥架	400*100*1.5	米	350
19	线材配件	标签、扎带、线管直接及弯头等	批	1
3.2	外网系统			
1	单孔信息面板	86 型白色	个	248
2	信息模块	六类非屏蔽模块	个	248

3	86 底盒	PVC, 75*75	个	248
4	24 口六类非屏蔽配线架	一体式模块化设计	个	12
5	理线器	1U 金属制	个	12
6	72 芯 ODF 架	机架式光纤配线架, 带熔接盘。	个	1
7	光纤尾纤	LC 型单模尾纤	根	28
8	光纤跳线	LC 型单模光纤跳线 3 米	条	14
9	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	66
10	机柜跳线	六类灰色非屏蔽低烟无卤跳线 (2 米)	根	248
11	办公端跳线	六类灰色非屏蔽低烟无卤跳线 (3 米)	根	248
12	光纤跳线	LC 型单模光纤跳线 3 米	条	20
13	光纤尾纤	LC 型单模尾纤	根	20
14	室内单模光缆	室内 24 芯低烟无卤阻燃单模软光缆	米	300
15	86 底盒	金属	个	248
16	PDU	PDU 电源插座, 输入电压 200-250V, 输入功率 6000W, 最大输入电流 32A, 输出插座规格 8 位 10A 新国标孔。	个	3
17	网络机柜	规格: 宽 600mm*深 1200mm*高 2055 (±10mm)。	台	3
18	PVC 管	PVC20	米	5000
19	线材配件	标签、扎带、线管直接及弯头等	批	1
四、计算机网络及无线 WIFI 系统				
4.1 办公网络系统				
1	防火墙	1、网络层吞吐量≥10G, 应用层吞吐量≥4G, 防病毒吞吐量≥1G, IPS 吞吐量≥1G, 全威胁吞吐量≥600M, 并发连接数≥200 万, HTTP 新建连接数≥8 万; 2、千兆 SFP 光口≥8, 万兆 SFP+光口≥4; 3、电源数量≥2。 4、支持国产 CPU+国产操作系统	台	2
2	路由器	1、交换容量≥60Gbps, 包转发率≥40Mpps; 2、千兆 SFP 光口≥4, 万兆 SFP+光口≥2; 3、电源数量≥1。 4、国产 CPU ▲5、支持网络切片, 多业务安全隔离, 支持 10GE 端口 FlexE 切片, 支持最小 1G FLEXE 颗粒度, 提供官网链接及官网截图并加盖厂商公章	台	2
3	运维审计系统	1、硬件参数: ≤2U, 内存≥8GB, 硬盘容量≥2TB。 2、千兆电口≥6 个, 千兆光口≥1 个 3、性能参数: 最大图形并发连接数≥100 个, 最大字符并发连接数≥300 个。 4、默认授权: 默认可管理资产≥200 个, 最大支持 2000 个资产管理的扩容能力。 5、包含 3 年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 6、支持国产 CPU+国产操作系统	台	1

4	日志审计系统	1、规格：≤2U；硬盘：内置≥2T 硬盘容量； 2、接口：千兆电口≥6 个，千兆光口≥1 个 3、性能参数：日志处理速率≥2000EPS，日志容量≥6 亿条； 4、默认授权：支持≥60 个设备，可扩展至 180 个设备； 5、包含 3 年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 6、支持国产 CPU+国产操作系统	台	1
5	终端安全管理系统	包含 200 个终端安全管理系统桌面版并授权 3 年； 包含 10 个终端安全管理系统服务器版并授权 3 年； 1、支持一个管理控制台同时管理 Windows, Linux, 国产操作系统； 2、支持 USB 外设进行管理，提供允许、禁用的控制能力，包括光驱、打印机、扫描仪、手机/平板、红外等设备； 3、对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于 5 种分类；包含 3 年软件更新服务、产品保修服务、远程支持服务。 4、接口：千兆电口≥2，千兆光口≥1 5、支持国产 CPU+国产操作系统	台	1
6	核心交换机	1、交换容量≥7.5Tbps，包转发率≥400Mpps； 2、千兆 SFP 光口≥48，万兆 SFP+光口≥4； 3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+； 4、支持 VXLAN，4K 个 VLAN； 5、国产 CPU 6、电源数量≥2。 ▲7、支持真实业务流的实时检测技术，秒级快速故障定位，稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性，提供第三方测试报告复印件并加盖厂商公章	台	2
7	接入交换机	1、三层千兆以太网交换机； 2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥96Mpps； 3、MAC 地址表≥16K； 4、千兆电口≥24，千兆 SFP 光口≥4； 5、国产 CPU 6、交流电源≥1。 ▲7、为了项目整体安全性，要求设备支持国产化（CPU 和转发芯片），推动自主可控，提供第三方测试报告复印件并加盖厂商公章	台	22
8	千兆光模块	SFP 千兆光模块，1310nm，10km	个	88
9	万兆光模块	SFP+万兆光模块，1310nm，10km	个	10
10	辅材	扎带、标签、胶带等	批	1
4.2 外网系统				
1	路由器	1、交换容量≥40Gbps，包转发率≥40Mpps； 2、千兆电口≥2，千兆 SFP 光口≥2，万兆 SFP+光口≥2； 3、电源数量≥1。 4、国产 CPU ▲5、支持网络切片，多业务安全隔离，支持 10GE 端口 FlexE 切片，支持最小 1G FLEXE 颗粒度，提供官网链接及官网截图并加盖厂商公章。	台	1
2	核心交换机	1、交换容量≥1Tbps，包转发率≥396Mpps； 2、千兆 SFP 光口≥24，万兆 SFP+光口≥4，扩展插槽≥1 个 3、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP4、BGP4+； 4、支持 VXLAN，4K 个 VLAN；	台	1

		5、国产 CPU 6、电源数量≥2。 ▲7、支持网络级端到端基于流的定位定界，支持网络级的端端的网络丢包定界，提供官网链接及官网截图并加盖厂商公章		
3	接入交换机	1、三层千兆以太网交换机； 2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥96Mpps； 3、MAC 地址表≥16K； 4、千兆电口≥24, 千兆 SFP 光口≥4； 5、国产 CPU 6、交流电源≥1。 ▲7、为了项目整体安全性，要求设备支持国产化（CPU 和转发芯片），推动自主可控, 提供第三方测试报告复印件并加盖厂商公章	台	12
4	防火墙	1、网络层吞吐量≥5G, 应用层吞吐量≥1G, 防病毒吞吐量≥1G, IPS 吞吐量≥1G, 全威胁吞吐量≥500M, 并发连接数≥100 万, HTTP 新建连接数≥3 万； 2、千兆电口≥4, 千兆 SFP 光口≥2, 万兆 SFP+光口≥2； 3、电源数量≥2。 4、支持国产 CPU+国产操作系统	台	1
5	上网行为管理	1、规格：≤2U, 内置硬盘≥1T； 2、千兆电口≥4, 千兆光口≥4, 万兆 SFP+光口≥2； 3、网络层吞吐量≥2G；应用层吞吐量≥800M；功能全开适用带宽≥500M；行为审计&应用控制适用终端规模≥1000 台； 4、3 年应用识别和 URL 特征库升级服务； 5、电源数量≥2。 6、支持国产 CPU+国产操作系统	台	1
6	无线控制器	1、支持管理 AP 数量≥128 个；实际配置 110 个 AP 管理授权 2、千兆电口≥8, 万兆 SFP+光口≥1； 3、支持 Portal 认证, 支持 802.1X 认证, 支持 MAC 组合认证等认证方式 4、支持静态路由, RIP-1/RIP-2, OSPF, BGP, IS-IS, 路由策略、策略路由	台	1
7	室内 AP	1、最高速率≥1.9Gbps, 空间流≥4 个； 2、支持 PoE 供电, 满足 802.3af 以太网供电标准双频（2.4GHz, 5GHz）； 3、内置天线。 4、支持 802.11ax 标准, 支持 2.4GHz/5GHz 双频段同时工作； 5、内置蓝牙 5.0, 可用于蓝牙定位, 支持蓝牙运维管理； 6、内置智能天线	台	102
8	接入交换机	1、POE 交换机, 传输速率 (Mbps) 10/100/1000Mbps, 2、背板带宽≥300Gbps, 包转发率: ≥80Mbps, 3、支持 4K 个 VLAN 支持 Guest； 4、千兆电口 (POE+) ≥48。 5、国产 CPU	个	3
9	千兆光模块	SFP 千兆光模块, 1310nm, 10km	个	40
10	AP 跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线 (3 米)	条	102
11	AP 线管 (PVC 管)	PVC20	米	1000
12	信号线 (网线)	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	6
13	辅材	扎带、标签、胶带等	批	1

五、	视频监控系统			
5.1	视频监控前端系统			
1	全彩网络半球式摄像机	像素≥400 万, 1/3CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机, 支持 Smart 侦测, 支持 10 项以上事件检测, 1 项以上异常检测, 支持 POE 供电。	个	127
2	电梯智能半球	像素≥200 万; 支持视频压缩标准 H.265 支持越界, 区域入侵, 徘徊等行为分析 防护等级 IP66; 接入协议 GB/T 28181-2016	台	10
3	无线网桥	2.4G 电梯网桥, 802.11n 制式, 成对包装, 距离 200 米。	对	10
4	电梯半球摄像机电源	国标, 12V1A 输出, 桌面式	个	10
5	桌面双面摄像机	支持画中画功能, 一个镜头的画面可以叠加在另一个镜头的画面内, 并且叠加画面位置可调 支持两路拾音器, 立体声, 高保真录音 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 视频压缩标准:H.265 /H.264/MJPEG 最大图像尺寸:≥1920x1080	台	40
6	拾音器 (3 米)	高灵敏度高保真麦克风, 全向拾音, 声音清晰、抗干扰能力强 内置输出级驱动电路, 最佳拾音范围在 3 米之内 自带拾音距离调节旋钮, 可根据现场需要调节音量 支持音量调节功能, 与主机级联后可通过后台软件切换通道并调节音量 支持集中供电、摄像机供电、直流电源供电, 无需专用电源 麦克风: 一个高灵敏度全指向驻极体麦 动态范围: 0 dB~90 dB 最大承受音压: 120 dB SPL 拾音范围: 0 m~5 m 灵敏度: -32 dB 输出信号幅度: 2.5 Vpp 信噪比: 90 dB 频率响应: 20 Hz~20 kHz 音频传输距离: ≥500 m 接口类型: LINE OUT 输出阻抗: 600 Ω 电源电压: DC12V 保护电路: 雷击保护、电源极性反转保护、静电防护 功耗: 0.1 W MAX 指向特性: 全指向 采样率: 8khz、16khz、32khz 可选, 默认 16khz	个	80
7	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	35
8	视频监控专用交换机	1、POE 交换机, 千兆电口≥24, 千兆 SFP 光口≥2, 支持 802.3at/af 标准; 2、交换容量≥300Gbps, 包转发率≥120Mpps。	台	9
9	24 口光纤配线架	24 口光纤配线架	个	4
10	千兆光模块	SFP 千兆光模块, 1310nm, 10km	个	18
11	室内单模光缆	室内 24 芯低烟无卤阻燃单模软光缆	米	300
12	电源线	RVV2*2.0	米	200

13	电源线	RVV2*1.5	米	900
14	全彩智能球形摄像机	像素≥400万, ≥7寸23倍全彩智能网络高清球机, 支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测和离开区域侦测智能识别	台	4
15	球机壁挂支架	壁装支架/白色/铝合金	个	4
16	全彩网络筒形摄像机	像素≥400万, 1/1.8 CMOS 臻全彩筒型网络摄像机, 智能侦测, 支持越界侦测, 区域入侵侦测	台	2
17	支架	壁装, 白色	个	2
18	光纤尾纤	LC 型单模尾纤	根	72
19	光纤跳线	LC 型单模光纤跳线 3 米	条	72
20	线管 (PVC 管)	PVC20	米	5000
21	辅材	弯头、对接、锁止、桥架对接、弯头、接地线、胶带、标签、水晶头、插线板等	批	1
5.2	视频监控后端系统			
1	视频监控服务器	1、机架式服务器, 2U; 2、处理器: 主频≥2.5GHz; 带操作系统 3、内存: ≥64G DDR4; 4、硬盘: ≥600G, 硬盘阵列 SAS×2(RAID_1)/SAS+HBA; 5、网口: ≥4 个千兆电口; 6、电源: 配置 550W (1+1) 高效冗余电源	台	1
2	流媒体服务器	1、机架式服务器, 2U; 2、处理器: 主频≥2.5GHz; 带操作系统 3、内存: ≥64G DDR4; 4、硬盘: ≥600G, 硬盘阵列 SAS×2(RAID_1)/SAS+HBA; 5、网口: ≥4 个千兆电口; 6、电源: 配置 550W (1+1) 高效冗余电源	台	1
3	网络存储设备	磁盘阵列盘位≥48, 接入带宽≥800Mbps, 千兆数据电口≥2 个, 千兆管理电口≥1 个, 支持视频流和图片、视频文件进行混合直写存储, 机架式标准机柜安装	台	3
4	企业级 6T 硬盘	3.5" 6TB SATA, 7200 转企业级硬盘	台	144
5	视频监控控制电脑	主频≥2.3GHz/8G/256G 固态/DVDRW/23.8 显示器, 带正版 Windows 系统	台	2
6	解码器	高清视音频解码器, 运行稳定可靠, 输入接口: 支持一路 VGA 和一路 DVI 接入; HDMI 输出接口≥4 个	台	1
7	网络监控键盘	1、支持控制视频综合系统、解码器、多屏控制器或 NVR&解码上墙一体机, 直观展示电视墙布局 2、支持云台控制, 支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 3、支持回放硬盘录像机上的录像文件, 支持控制解码器回放 4、支持抓图、录像功能, 文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器	台	1
8	LCD 显示单元	1、≥55 寸拼接屏 (0.88mm), 采用原装 LCD 液晶面板, 超窄边设计, 亮度≥500cd/m², 对比度≥1000: 1, 可视角度≥170°; 2、物理分辨率≥1920*1080, 智能拼接、任意组合。 3、多样化的图像拼接显示, 可对显示信号窗口大小、位置进行灵活设置, 轻松实现各种内容灵活显示。	台	4
9	高清线	10 米数字高清线缆	根	4
10	96 芯 ODF 架	机架式光纤配线架, 带熔接盘。	个	1

11	汇聚交换机	1、千兆电口≥24，万兆 SFP+光口≥4； 2、交换容量≥1.3Tbps，包转发率≥400 Mpps。	台	1
12	光纤尾纤	LC 型单模尾纤	根	96
13	光纤跳线	LC 型单模光纤跳线 3 米	条	96
14	操作台	国产值班室专用双联操作台（定制：长 1400mm 宽 600mm 高 1100mm），含 2 把办公椅	套	1
15	电视墙包边	根据显示单元的安装尺寸，对边界进行封边及装饰	项	1
16	PDU	PDU 电源插座，输入电压 200-250V， 输入功率 6000W，最大输入电流 32A， 输出插座规格 8 位 10A 新国标孔	个	2
17	网络机柜	规格：宽 600mm*深 1200mm*高 2055（±10mm）。	台	2
5.3	门禁管理系统			
1	人脸门禁一体机	1、屏幕参数：≥7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16； 2、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头； 3、认证方式：支持人脸、刷卡（IC 卡、手机 NFC 卡、CPU 卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块； 4、人脸识别：采用深度学习算法，支持单人或多人识别功能；支持照片、视频防假；1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、通信方式及网络协议：有线网络；	台	11
2	门禁电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 支持蓄电池接入；	台	11
3	门禁电池	标准电压：12V； 额定容量：7.0Ah；	个	11
4	生物信息采集仪	1、触摸显示屏； 2、采用 200 万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、指纹采集、卡片录入（Mifare/普通 CPU/国密 CPU 卡/二代身份证序列号）、身份证采集； 4、支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或 USB 口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；	台	1
5	单门磁力锁	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用；	个	2
6	双门磁力锁	锁体主体颜色为深灰色。 最大静态直线拉力：280kg ± 15% * 2 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/840mA 或 24V/420mA； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门。	个	9
7	磁力锁支架	外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门	个	11

		开门方式: 90 度内开式门 产品重量: 0.77kg		
8	出门按钮	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用;	个	11
9	网络跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线 (3 米)	条	11
10	电源线	RVV2*1.5	米	200
11	PVC 管	PVC25	米	330
12	辅材	线管直接、膨胀丝、水晶头、扎带、标签纸等	批	1
六、背景音乐系统				
1	控制主机	1、数字化 IP 网络广播主机, 采用国产操作系统, 工业级主板设计, 液晶触摸显示屏, 内置工业级双硬盘, 提供多路音频输入接口, 话筒输入接口, 灵敏度可调; 2、支持监听功能, 既可以监听终端播放的节目, 还可以监听终端周围的现场环境声音; 3、支持定时广播功能, 每个分区在每个定时点播放的节目源, 音量大小和播放模式可调, 可编辑多套定时方案, 可预览、启用或禁用今日定时任务;	台	1
2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	1、系统具有集中模式和分布模式两种管理模式, 可对所有分区进行自定义分组操作, 对分区进行开关、调节音量操作等; 2、支撑各音频终端的运行, 负责音频流传输管理, 响应各音频终端播放请求和音频全双工交换, 支持 B/S 架构, 通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能; 3、管理节目库资源, 为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务, 响应各终端的节目播放请求, 为各音频工作站提供数据接口服务; 4、提供全双工语音数据交换, 响应各对讲终端的呼叫和通话请求, 支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式, 支持自动接听、手动接听, 支持自定义接听提示音; 5、支持多种呼叫策略, 包括无响应转移、占线转移、关机转移, 支持时间策略和转移策略自定义设置; 支持设置对讲终端呼叫策略, 可自定义通话时间 0-180S 或不受限, 可选择是否自动接听, 支持自定义选择来电铃声与等待铃声; 6、支持终端短路输入联动触发, 可任意设置联动触发方案和触发终端数量, 触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等; 7、编程定时任务, 支持编程多套定时方案, 支持选择任意终端和设置任意时间; 支持定时任务执行测试、设置重复周期; 支持定时任务多种音源选择 (音乐播放、声卡采集、终端采集); ▲8、出于信息安全考虑, 要求投标的数字化 IP 网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级 (二级或以上) 保护备案 (提供公安机关出具的备案证明复印件并加盖厂商公章)	套	1
3	网络寻呼站	1、≥7 寸 TFT 真彩液晶显示屏+电容触摸屏, 支持五点触控, 最多可控制 200 个分区, 具有分区一键全开功能; 实现话筒呼叫控制功能, 支撑设备各项基本功能的运行, 支持远程点播功能, 支持节目播放及本地广播 2、内置≥1 路网络硬件音频解码模块, 具有≥1 路 RJ45 网络接口, ≥100Mbps 传输速率; 3、支持监听任意终端功能, 内置≥2W 全频扬声器, 实现双向通	套	1

		话和网络监听； 4、支持≥1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1路音频线路输出，可外接功率放大器； 5、支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于100毫秒； 6、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义； 7、具有≥1个3.5耳机接口、≥1路3.5话筒输入接口； 8、具有≥1路短路输出接口、≥1路短路输入接口；		
4	网络音频采集器	1、内置独立控制模块，立体声音源实时采集，每路模块可同时运行，互不干扰； 2、具有≥2组RCA音频输入接口，支持音量调节功能； 3、采播任务支持3种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式； 4、支持声压触发采集外部音源，智能识别音频，自动建立采集任务，可自定义执行区域，可自定义延时关闭时间；	套	1
5	调谐器	1、微电脑控制，数字调谐器； 2、内嵌控制软件，支撑设备各项基本功能的运行，支持选择调频、调幅FM/AM二波段接收； 3、采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术； 4、≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入； 5、≥1路音频信号左右声道（L/R）输出； 6、可通过面板按键或红外遥控器控制操作；	台	1
6	调音台	1、6路XLR平衡单声道输入+2路立体声输入，每通道3段均衡调节，MUTE静音开关，PFL耳机开关； 2、具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入 3、内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果； 4、具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子； 5、内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐	台	1
7	IP网络音箱	1、10/100M自适应，支持DHCP/静态IP设定，支持局域网与广域网，支持SIP2.0（RFC3261）以及相关的RFC，嵌入式软件支撑设备各项基本功能的运行，嵌入DSP音频处理技术，高保真解码音频文件，支持远程点播功能； 2、网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3； 3、内置≥2x20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置； 4、具备≥1路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能；	台	1
8	电源时序器	1、工业级液晶显示屏，可设置屏保，实时显示电能指标，通道开关状态及定时点联机信息 2、提供智能化电源控制管理，设置定时任务；支持顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔； 3、具备≥8路电源输出插座，其中≥4路10A的、≥4路16A的插座规格，总电流达30A；支持实时监控插座功率； 4、采用LCD显示屏，可显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP信息，定时任务信息等；	台	1

		5、支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理； 6、支持对每一路电源输出进行定时编程，实现全自动无人值守的电源管理； 7、支持离线模式，本地自带定时程序，内置高精度时钟，在脱离服务器时，也能保证定时任务按时执行； 8、具备≥2 个 10M/100M 网口，≥2 路 RS485 接口、≥1 路外接传感器供电接口； 9、带 USB 供电接口可以提供照明灯供电；		
9	IP 网络功放终端	1、基于 TCP/IP 协议，网络广播数字功放，可跨网段工作，嵌入式软件支撑设备各项基本功能的运行，支持 SIP2.0(RFC3261)以及相关的 RFC，双网络备份设计，具有网络线路故障检测与自动选择功能，最大输出功率 200W，数码显示屏设计，具有一路辅助音频输入，一路辅助音频输出，一路话筒输入，配置 100V 本地紧急线路输入，接入消防强切信号 2、内置≥1 路网络硬件音频解码模块； 3、支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量； 4、支持高低音调节电位器控制； 5、具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级； 6、具有≥1 路音频输出接口； 7、具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源； 8、支持通过后台软件对终端进行远程固件升级； 9、具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率； ▲10、设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到 100V 定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）	台	3
10	天花喇叭	工作电压 70/100V，功率 3-6W，适应不同场合；最大声压级 97±2dB	支	39
11	网络交换机	1、千兆电口≥24，千兆光口≥4； 2、交换容量≥1.3Tbps，包转发率≥400 Mpps； 3、支持 4K 个 VLAN，支持 Guest VLAN/Voice VLAN；	台	4
12	音频连接线	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35 话筒插头*2，线径：0.3mm	根	2
13	音频连接线	1.8 米音频连接线：莲花（RCA）-6.35 话筒插头	根	8
14	分控管理软件	1、背景音乐系统 PC 端控制软件 2、客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作； 3、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能； 4、支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量； 5、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速；	套	1
15	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	2
16	喇叭线	RVVP2*1.5	米	800
17	JDG 管	套接紧定式镀锌钢导管，DN25	米	800
18	辅材	弯头、盒接、锁扣、直接、过线盒、丝杆、五件套、扎带、标签、胶带、电源等	批	1

七、	会议系统			
7.1	小会议室系统			
7.1.1	会议显示系统			
1	智能交互会议平板	1、显示尺寸：≥86 英寸 2、背光源类型：DLED 3、物理分辨率：≥3840 × 2160 @60 Hz 4、亮度：≥350 cd/m² 5、对比度：≥1200: 1 (Typ.) 6、主频≥1.5 GHz 7、内存：≥3 GB 8、内置存储：≥32 GB 9、触摸方式：红外触控 10、I/O 接口：HDMI，USB，千兆 LAN 等 11、其他：内置扬声器、拾音器、内置无线 wifi 模块、摄像头模块	台	1
2	智能交互会议平板支架	1、表面处理：喷涂 2、载荷承重：≥90 kg 3、外壳材料：SPCC 优质钢板 4、适用尺寸：75/86 寸	套	1
3	无线投屏器	USB 接口即插即用； 支持 WiFi 2.4G/5G 双频； 最高支持 4K 分辨率； 支持反向控制； 备注说明：接口：USB device	套	1
7.1.2	会议扩声系统			
1	会议线性音柱	1、灵敏度：91dB； 2、频率响应：105Hz-16kHz（±3dB）； 3、最大声压级：111dB peak, @1m； 4、额定功率：200W； 5、峰值功率：400W；	支	2
2	专业功放	1、额定功率：200W*2/8Ω、300W*2/4Ω； 2、总谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.05%； 3、互调失真（60Hz/7Hz 4：1）：<0.04%；	台	1
3	音箱壁挂支架	音箱安装支架	支	2
4	调音台	1、2 编组调音台； 2、8 路输入+2 组立体声输入； 3、内置 16 种数码效果器； 4、内置多格式蓝牙 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合； 5、分路 3 段美式 EQ，带衰减带，带显示哑音选择开关；另设有监听功能； 6、6 路母线：主输出+两编组+监听输出； 7、1 路 AUX 外接与返回，双 7 段图视均衡；	台	1
5	4 进 8 出音频处理器	1、≥48KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 2、多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz； 3、可通过 USB，WIFI，RS485，INTERNET 互联网连接电脑； 4、可直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通	台	1

		过 PC 控制软件来控制, 操作方便. 直观和简洁; 5、输入: 4 路平衡式线路输入, 采用标准卡侬接口, 平衡接法; 6、输出: 8 路平衡式线路输出, 采用标准卡侬接口, 平衡接法;		
6	反馈抑制器	1、2 路平衡和非平衡话筒输入, 2 路平衡输出的高速反馈抑制器; 2、48V 幻象电源开关可供电容有线话筒; 3、一路莲花线路输入, 一路莲花路输出; 4、面板配有 7 段电平显示 显示信号电平大小	台	1
7	一拖二无线麦克风	1、数字真分集技术, 快速识别信号强的天线, 保证接收效果, 接收距离达 100m; 2、数字 ID 身份识别和频率复用技术, 确保无串频, 不受使用数量限制; 3、数字无线音频加密技术, 保密性好, 不怕被监听; 4、双话筒配置, 两只话筒音色一致	套	1
8	电源时序器	1、为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理; 适用于各类音视频设备系统; 适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所; 2、提供 8 路电源输出插座, 单路最大输出功率 2000W, 所有通道最大输出功率 6000W, 支持实时监控插座功率; 3、采用 2 英寸 LCD 显示屏, 支持显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、通道开关, 定时任务信息等;	台	2
9	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) *1 卡侬头 (公) *1, 线径: 0.3mm	根	10
10	音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头*1, 卡侬头 (公) *1, 线径: 0.3mm	根	2
11	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) *1, 6.35 话筒插头*2, 线径: 0.3mm	根	2
12	音箱线	金银线 300 芯	米	100
13	辅材	扎带、标签、胶带、 电源等	批	1
7.1.3 会议手拉手系统				
1	智能数字会议系统主机	1、实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能; 2、支持≥4.3 寸高清彩屏显示和触摸操控: 所有功能项及设置操作过程图形化显示, 触摸屏操作直观、简单, 人机交互极具人性化; 具有 1 路 USB 接口, 支持鼠标控制操作, 支持 U 盘全程会议录音, 有自动录音和手动录音两种录音方式可选; 3、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机, 可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能, 并能与中控系统进行无缝对接 ▲4、支持≥16 通道角色分离输出模式, 可使有线或无线单元根据 ID 号独立输出, 最大支持 128 路有线单元或无线单元独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个单元独立录音或语音转写设备对接实现角色分离; (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) ▲5、支持 AP 信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持 AP 名称在线显示列表; (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) ▲6、会议主机具备设置主机或从机功能, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能; (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) 会议主席话筒*1 台、会议代表话筒*13 台	套	1

		1. 单元采用≥ 4.3英寸全彩触屏；咪杆高度：$\leq 380\text{mm}$；单元采用$\geq 100\text{M}$网络传输，网络连接采用网线手拉手，方便布线；具有≥ 2个网口，可用于手拉手级联；同声传译支持$\geq 63+1$通道，单元具有双通道收听功能，可同时收听不同译员通道； 2. 单元具备声控功能、≥ 5段EQ调节功能、签到功能、表决功能； 3. 单元具有发言计时和定时发言功能；主席单元具备关闭代表单元发言的优先权限；		
2	会议话筒处理器	1、适配数字会议系统；支持智能混音，解决同时开多个话筒会啸叫的问题，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能； 2、具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持≥ 12个固定点+≥ 12个动态点，可有效消除啸叫功能； 3、具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能；具有EQ调节功能，输出具有≥ 31段图示均衡器调节； 4、具有≥ 2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输；具有≥ 1路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口；具有≥ 1路卡侖平衡输出，≥ 1路莲花非平衡输出； 5、具有≥ 1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪；具有≥ 1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能；具有≥ 1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能； 6、支持话筒同时开麦数量≥ 16个有线单元+≥ 8个无线单元；	台	1
3	20米8芯航空安装线缆	20米8芯航空安装线缆（一公一母接头）	条	1
4	高清视频会议摄像机	1、图像传感器：$1/2.5$英寸高品质1200万像素CMOS传感器，有效像素≥ 800万，最大分辨率可达3840×2160，输出帧率高达60帧/秒； 2、支持HDMI，USB3.0，网口（POE供电）； 3、镜头焦距：$3.85\text{mm}-43.06\text{mm}$，12倍光学变焦，数字变焦$\geq 10$倍；水平转动范围：$\pm 170^\circ$；垂直转动范围：$\pm 30^\circ$；最低照度$0.5\text{Lux}$（F1.8，AGC ON），支持自动/一键/手动聚焦； 4、视频格式和预置位：$2160\text{P}60/50/30/25$；$1080\text{P}60/50$；$720\text{P}60/50$；$1080\text{i}60/50$等多种视频格式满足视频需求；摄像机预置位至少支持255个； 5、支持遥控器信号红外透传功能；	台	1
5	全高清会议编解码主机（带录播）	1、可通过IE等浏览器进行远程的配置、管理录制、用户管理、主机参数的修改等操作； 2、将接入的多路视频信号通过拼接形成一个完整的视频文件，切换的画面可以是一个画面，或根据需求自由组合拼接画面进行录制； 3、录播系统自带点播功能，可以在本地实现点播功能，也可以在网络内任一台PC机上实现其远程点播功能； 4、主机要求支持≥ 4组SDI高清输入，支持HDMI输入，HDMI输出，≥ 2路USB接口； ▲5、支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） 含超高清视频无缝切换矩阵*1台 1. 支持≥ 4个HDMI输入接口，≥ 4个HDMI输出接口；	套	1

		2. 最大输入输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160P@60Hz$; 3. 支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏; 4. 控制接口: $\geq 1 \times RS-232$ 、 $\geq 1 \times RS-485$ 、 $\geq 1 \times$ 红外传感接收器、 $\geq 1 \times$ 网口、 $\geq 1 \times UPDATE$; 5. 面板按键: $\geq 4 \times$ 输入按键、 $\geq 4 \times$ 输出按键、 $\geq 6 \times$ 功能按键; 6. 支持 EDID 管理, 可选默认 EDID 或者现场可学习;		
6	全向麦克风	1、款式轻便、经典大方, 便于携带; 2、结构设计紧密结实, 保证品质; 3、全双工新技术, 会议通话效果清晰; 4、支持电脑互联网络电话会议; 5、支持无线移动电话会议; 6、支持电脑或移动电话的音乐播放和录音; 7、USB 接口免驱动, 即插即用; 8、USB 总线提供电源简单方便;	台	1
7.1.4 其他材料				
1	机柜	12U, 标准机柜	台	1
2	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	1
3	电源线	RVV3*2.5	米	200
4	PVC 管	PVC25	米	200
5	线缆辅材	卡侬公母头、音频线、音箱线、话筒线、控制线、莲花头、高清线等	套	1
7.2 大会议室系统				
7.2.1 会议显示系统				
1	LED 高清全彩显示屏	1、像素点间距 $\leq 1.25mm$ 2、像素点密度: 640000 点/ m^2 ; 刷新率: ≥ 3840 3、封装方式: 采用 COB 封装方式; 箱体分辨率: $\geq 480 \times 270$ 4、箱体结构: 箱体为压铸铝合金材质, 均为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 防尘、静音设计; 5、对比度 $\geq 10000:1$; 6、功耗: 峰值功耗 $\leq 415W/m^2$; 平均功耗 $\leq 160W/m^2$; 7、可视角: 水平视角 $\geq 160^\circ$; 垂直视角 $\geq 160^\circ$; 8、箱体平整度: $\leq 1mm$; 箱体间缝隙: $\leq 1mm$; 9、IP 防护等级满足 $\geq IP5X$; 10、亮度均匀性 $\geq 97\%$; 11、发光点中心距偏差 $\leq 1\%$; 12、像素点失控率 $\leq 1/1000000$; 13、平均修复时间 (MTTR): ≤ 5 分钟; 14、箱体维护方式: 前维护; 15、模组供电: 支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式; 16、屏体硬度: 防止刮蹭伤害屏幕, LED 表面具备的硬度等级 $\geq$ HRC8 级; ▲17、低亮高灰 (bit): 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 15bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) 18、PFC 电源: 电源采用 110-220V 宽电压, 适应电网电压更广, 电源功率因数 ≥ 0.95 , 转换效率 88%;	m^2	9.07

		19、板卡级联自适应：支持 LED 显示屏系统级联板卡自适应功能； ▲20、为保证 LED 系统稳定抗干扰选用的产品需满足≥8 层 PCB 板结构设计，同时采用≥35 μ 镀金接插件。（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲21、自动 GAMMA 校正技术，通过构造非线性校正曲线和色坐标系数矩阵实现了显示效果的不断改善，各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等。（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲22、支持摩尔纹抑制功能，主观抑制功能达到≥91%（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲23、PCB 采用 FR-4 材质，灯驱合一，电路采用多层设计，具备独特的消隐，节能功能（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）		
2	LED 管理控制系统软件	▲1、为了保证系统的兼容性，控制系统软件与 LED 显示屏生产厂家为同一品牌。具有 LED 显示屏管理控制系统软件著作权。（提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章） 2、LED 控制管理软件具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器等设备进行集成控制。 3、LED 控制管理软件具备对设备状态监控及告警功能，监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压等技术要求。	套	1
3	LED 发送盒	1、支持 6 网口输出； 2、支持 1920*1200 显卡分辨率； 3、单卡带载像素面积 230 万像素； 4、支持 HDMI/DVI 视频输入； 5、HDMI 音频输入/外部音频输入； 6、支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit； 7、普通视频源带载能力:1920X1200 2048X1152 2560X960； 8、高位阶视频源带载能力:1440X901;12bit/10bit/8bit； 9、一路光探头接口； 10、可级联多台进行统一控制。	台	5
4	LED 视频拼接器	1、采用纯硬件模块化插卡式架构，无线缆、无源背板设计，无内置系统架构，可实时处理多路视频，图像信号无压缩、无失真实时传输。 2、输入信号支持各种接口、包括 DVI、VGA、3G-SDI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2 等信号的混合输入；单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输入，支持一卡 2 路 4K@60Hz 输入； 3、输出信号支持 DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2、中控控制卡及本地回显。单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输出，支持 4K@60Hz 输出，可对接 4K 发送卡，显示无花屏、闪屏现象。 4、支持 HDR10 和 HLG 视频处理 5、支持输入源 HDCP 自动解码 6、IPC 解码卡最大支持 512 路网络摄像头输入，可实现多源拼接 7、输入输出卡支持热插拔，不影响其他板卡正常工作	台	1
5	HDMI 输入板	4 路 HDMI 输入板，支持 4 路 2K-HDMI 信号输入。	张	2
6	DVI 输出板	4 路 DVI 输出板，支持 4 路 DVI 信号输出。	张	2
7	LED 配电柜	1、15KW,支持远程开关机，智能分步上电和断电等功能，具有短路、过流、过压等各种保护功能。 2、智能配电管理系统与 LED 显示屏为同一厂家。	台	1

8	钢结构及包边	显示屏壁挂安装，支持弧形无缝拼接，支持完全前维护，无需预留维修通道。	m²	9.07
9	LED 大屏电缆	ZR-YJV4x25+1*16	米	50
10	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	6
11	电源线	RVV3*2.5	米	150
12	跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线（3 米）	条	9
13	辅材配件	扎带、线管、标签、胶布等	套	1
7.2.2 会议扩声系统				
1	会议线性音柱	1、灵敏度：91dB； 2、频率响应：105Hz-16kHz（±3dB）； 3、最大声压级：111dB peak, @1m； 4、额定功率：200W； 5、峰值功率：400W；	支	4
2	专业功放	1、额定功率：300W*2/8Ω；450W*2/4Ω； 2、总谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.05%； 3、互调失真（60Hz/7Hz 4：1）：<0.04%；	台	2
3	音箱壁挂支架	音箱安装支架	支	4
4	调音台	1、2 编组调音台； 2、8 路输入+2 组立体声输入； 3、内置 16 种数码效果器； 4、内置多格式蓝牙 MP3 播放器，MP3 音源可转入本机立体声声道进行调音或混合； 5、分路 3 段美式 EQ，带衰减带，带显示哑音选择开关；另设有监听功能； 6、6 路母线：主输出+两编组+监听输出； 7、1 路 AUX 外接与返回，双 7 段图视均衡；	台	1
5	4 进 8 出音频处理器	1、≥48KHz 采样频率，32-bit DSP 处理器，24-bit A/D 及 D/A 转换； 2、多种分频模式，高、低通分频点均可达 20Hz~20KHz； 3、可通过 USB, WIFI, RS485, INTERNET 互联网连接电脑； 4、可直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过 PC 控制软件来控制，操作方便、直观和简洁； 5、输入：4 路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法； 6、输出：8 路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法；	台	1
6	反馈抑制器	1、2 路平衡和非平衡话筒输入，2 路平衡输出的高速反馈抑制器； 2、48V 幻象电源开关可供电容有线话筒； 3、一路莲花线路输入，一路莲花路输出； 4、面板配有 7 段电平显示 显示信号电平大小	台	1
7	一拖二无线麦克风	1、数字真分集技术，快速识别信号强的天线，保证接收效果，接收距离达 100m； 2、数字 ID 身份识别和频率复用技术，确保无串频，不受使用数量限制； 3、数字无线音频加密技术，保密性好，不怕被监听； 4、双话筒配置，两只话筒音色一致	套	1
8	电源时序器	1、为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理；适用于各类音视频设备系统；适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所； 2、提供 8 路电源输出插座，单路最大输出功率 2000W，所有通	台	2

		道最大输出功率 6000W, 支持实时监控插座功率; 3、采用 2 英寸 LCD 显示屏, 支持显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、通道开关, 定时任务信息等;		
9	音频连接线	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) *1 卡侬头 (公) *1, 线径: 0.3mm	根	12
10	音频连接线	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头*1, 卡侬头 (公) *1, 线径: 0.3mm	根	2
11	音频连接线	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) *1, 6.35 话筒插头*2, 线径: 0.3mm	根	2
12	音箱线	金银线 300 芯	米	160
13	辅材	扎带、标签、胶带、 电源等	批	1
7.2.3 会议手拉手系统				
1	智能数字会议系统主机	1、实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能; 2、支持≥4.3 寸高清彩屏显示和触摸操控: 所有功能项及设置操作过程图形化显示, 触摸屏操作直观、简单, 人机交互极具人性化; 具有 1 路 USB 接口, 支持鼠标控制操作, 支持 U 盘全程会议录音, 有自动录音和手动录音两种录音方式可选; 3、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机, 可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能, 并能与中控系统进行无缝对接 含充电箱*1、发射器*1、POE 交换机*1 1、充电箱具有≥10 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电; 一端连接充电器一端连接会议单元, 支持≥18W 快充; 支持同时插满所有 USB 接口, 供设备批量充电; 2、根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能, 保证被充电单元的安全; 3、智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能; 4、无线接入点内置矩阵式智能天线, 可提供高速率、低延迟的无线网络; 支持先进的 WIFI6 协议 (IEEE 802.11ax), 即第六代无线网络技术; 支持 WPA3 安全协议, 使会议内容更具保密性更安全; 支持 80/160MHz 的高带宽频段, 能减少了拥堵, 达到低延迟, 提供更高的性能; 5、标准 PoE 供电 IEEE 802.3af/at 千兆端口 30W	套	1
2	会议话筒处理器	1、适配数字会议系统; 支持智能混音, 解决同时开多个话筒会啸叫的问题, 支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能; 2、具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持≥12 个固定点+≥12 个动态点, 可有效消除啸叫功能; 3、具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能; 具有 EQ 调节功能, 输出具有≥31 段图示均衡器调节; 4、具有≥2 路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输; 具有≥1 路 EXTENSION 接口, 用于连接会议主机扩展口; 具有≥1 路卡侬平衡输出, ≥1 路莲花非平衡输出; 5、具有≥1 路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪; 具有≥1 路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能; 具有≥1 路 RS-232 通信接口 (语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转	台	1

		写功能； 6、支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元；		
3	无线鹅颈麦克风	专业远距离收音短杆方管鹅颈桌面台式视频会议麦克风；会议主席单元*1台,会议代表单元*7台 1、单元采用 ≥ 4.3 英寸全彩触屏；具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风；咪杆高度： $\leq 240\text{mm}$ ；内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言；支持通过Type-C口充电，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态； 2、单元具备声控功能、签到功能、会议投票功能； 3、单元具有发言计时和定时发言功能；代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言；	只	8
4	高清视频会议摄像机	1、图像传感器：1/2.5英寸高品质1200万像素CMOS传感器，有效像素 ≥ 800 万，最大分辨率可达 3840×2160 ，输出帧率高达60帧/秒； 2、支持HDMI，USB3.0，网口（POE供电）； 3、镜头焦距：3.85mm-43.06mm，12倍光学变焦，数字变焦 ≥ 10 倍；水平转动范围： $\pm 170^\circ$ ；垂直转动范围： $\pm 30^\circ$ ；最低照度0.5Lux（F1.8, AGC ON），支持自动/一键/手动聚焦； 4、视频格式和预置位：2160P60/50/30/25；1080P60/50；720P60/50；1080i60/50等多种视频格式满足视频需求；摄像机预置位至少支持255个； 5、支持遥控器信号红外透传功能；	台	1
5	全高清会议编解码主机（带录播）	1、可通过IE等浏览器进行远程的配置、管理录制、用户管理、主机参数的修改等操作； 2、将接入的多路视频信号通过拼接形成一个完整的视频文件，切换的画面可以是一个画面，或根据需求自由组合拼接画面进行录制； 3、录播系统自带点播功能，可以在本地实现点播功能，也可以在网络内任一台PC机上实现其远程点播功能； 4、主机要求支持 ≥ 4 组SDI高清输入，支持HDMI输入，HDMI输出， ≥ 2 路USB接口； ▲5、支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） 含超高清视频无缝切换矩阵*1台 1. 支持 ≥ 4 个HDMI输入接口， ≥ 4 个HDMI输出接口； 2. 最大输入输出分辨率 $\geq 3840 \times 2160\text{P@60Hz}$ ； 3. 支持视频无缝切换、无闪屏、无黑屏； 4. 控制接口： $\geq 1 \times \text{RS-232}$ 、 $\geq 1 \times \text{RS-485}$ 、 $\geq 1 \times$ 红外传感接收器、 $\geq 1 \times$ 网口、 $\geq 1 \times \text{UPDATE}$ ； 5. 面板按键： $\geq 4 \times$ 输入按键、 $\geq 4 \times$ 输出按键、 $\geq 6 \times$ 功能按键； 6. 支持EDID管理，可选默认EDID或者现场可学习；	套	1

7.2.4 中控系统				
1	网络编程多媒体中央控制主机	1、采用可编程控制平台，交互式的控制结构，嵌入式 CPU 引擎不低于 677M，具有中英文可编程界面；支持 8 路独立可编程 RS232 控制接口，可以收发 RS232、RS485、RS422 等多种格式数据；支持 8 路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可做串口使用，使可编程口总数达到 16 个；支持 8 路弱电继电器控制接口，可控制 5V 的开关量；支持 2 个 NET 网络控制接口，可以并接最大 256 个网络设备；支持内置 8MB 内存及 16MB 的大容量 FLASH 存储器，FLASH 存储器可支持扩展至 32MB； 2、提供 RJ45 网络接口，支持网络级联，支持无限空间扩容，支持传统射频触屏/ipad/iphone/Android(安卓)手持终端，通过 wifi 与主机通讯；支持编程设置的任何控制协议或者控制代码；支持硬件学习红外功能，内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器 3、主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口； ▲5、支持语音控制；中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲6、支持扫二维码控制；中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制；支持密码权限设置；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）； ▲7、对接云会务系统；用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间；会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）	台	1
2	彩色触摸屏	1、≥10.1 英寸桌面式中控触摸屏，与中控系统搭配使用，用于各种中高档会议室、控制中心等场合； 2、主频≥1.2GHz，RAM：≥2GB，内存：≥8GB	套	1
3	音量控制器	音频调节设备，通过 RS-232 串口与中控主机连接，实现立体声道音量大小、静音的调节；	张	1
4	红外发射棒	可编程系统专用红外发射棒，三发射管，带 1.2 米电缆	根	8
5	智能平板	1、≥11 寸以上（≥8GB+256GB），OLED 屏幕 2、WIFI 连接 3、CPU 核心数：≥八核，处理器速度：≥3.2GHz 以上 4、TYPE-C 接口	台	1
6	无线路由器	1、网络标准 IEEE 802.1n 系列； 2、网络协议 PPP，CHAP，PAP，MS-CHAP，PPPoE，DHCP 客户端，DHCP 服务器，NAPT，NTP，DDNS； 3、传输速率≥5400Mbps；2.4GHz 传输速率≥570Mbps；5GHz 传输速率≥4800Mbps 4、频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）；传输功率 22dBm； 5、网络接口：≥2 个 1000Mbps LAN/WAN 复用接口；	台	1
7	电源控制器	八路电源控制器，可搭配可编程主机或 PC 机通信实现多种周边设备的控制；如用于控制灯光，电动屏幕，电动窗帘及投影机等外设供电电源；	台	1
7.2.5 其他材料				

1	机柜	42U, 19 寸标准机柜	台	1
2	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	1
3	电源线	RVV3*2.5	米	200
4	PVC 管	PVC25	米	150
5	线缆辅材	卡侬公母头、音频线、话筒线、控制线、莲花头、高清线等	套	1
八、联动指挥中心系统				
8.1 显示系统				
1	LED 高清全彩显示屏	1、像素点间距$\leq 1.25\text{mm}$ 2、像素点密度: $640000\text{ 点}/\text{m}^2$; 刷新率: ≥ 3840 3、封装方式: 采用 COB 封装方式; 箱体分辨率: $\geq 480*270$ 4、箱体结构: 箱体为压铸铝合金材质, 均为一次性整体压铸成型, 全金属自然散热结构, 无风扇, 防尘、静音设计; 5、对比度 $\geq 10000: 1$; 6、功耗: 峰值功耗$\leq 415\text{W}/\text{m}^2$; 平均功耗$\leq 160\text{W}/\text{m}^2$; 7、可视角: 水平视角$\geq 160^\circ$; 垂直视角$\geq 160^\circ$; 8、箱体平整度: $\leq 1\text{mm}$; 箱体间缝隙: $\leq 1\text{mm}$; 9、IP 防护等级满足$\geq \text{IP5X}$; 10、亮度均匀性 $\geq 97\%$; 11、发光点中心距偏差$\leq 1\%$; 12、像素点失控率$\leq 1/1000000$; 13、平均修复时间 (MTTR): ≤ 5 分钟; 14、箱体维护方式: 前维护; 15、模组供电: 支持双电压 DC2.8V/DC3.8V 或单电压 DC4.2V~DC5V 供电方式; 16、屏体硬度: 防止刮蹭伤害屏幕, LED 表面具备的硬度等级$\geq \text{HRC8 级}$; ▲17、低亮高灰 (bit): 采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 15bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) 18、PFC 电源: 电源采用 110-220V 宽电压, 适应电网电压更广, 电源功率因数≥ 0.95, 转换效率 88%; 19、板卡级联自适应: 支持 LED 显示屏系统级联板卡自适应功能; ▲20、为保证 LED 系统稳定抗干扰选用的产品需满足≥ 8 层 PCB 板结构设计, 同时采用$\geq 35\mu$ 镀金接插件。(提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) ▲21、自动 GAMMA 校正技术, 通过构造非线性校正曲线和色坐标换系数矩阵实现了显示效果的不断改善, 各项重要指标如色彩还原性、色温调节范围、亮度均匀性、色度均匀性、刷新率、换帧频率等。(提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) ▲22、支持摩尔纹抑制功能, 主观抑制功能达到$\geq 91\%$ (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章) ▲23、PCB 采用 FR-4 材质, 灯驱合一, 电路采用多层设计, 具备独特的消隐, 节能功能 (提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章)	m^2	18.26
2	LED 管理控制系统软件	▲1、为了保证系统的兼容性, 控制系统软件与 LED 显示屏生产厂家为同一品牌。具有 LED 显示屏管理控制系统软件著作权。	套	1

		(提供相关证明材料复印件并加盖厂商公章) 2、LED 控制管理软件具备对显示屏、拼接控制器、LED 播放控制器等设备进行集成控制。 3、LED 控制管理软件具备对设备状态监控及告警功能, 监控发送卡输入源连接状态、接收卡温度、接收卡电压等技术要求。		
3	LED 发送盒	1、支持 6 网口输出; 2、支持 1920*1200 显卡分辨率; 3、单卡带载像素面积 230 万像素; 4、支持 HDMI/DVI 视频输入; 5、HDMI 音频输入/外部音频输入; 6、支持高位阶视频输入 12bit/10bit/8bit; 7、普通视频源带载能力:1920X1200 2048X1152 2560X960; 8、高位阶视频源带载能力:1440X901;12bit/10bit/8bit; 9、一路光探头接口; 10、可级联多台进行统一控制。	台	9
4	LED 视频拼接器	1、采用纯硬件模块化插卡式架构, 无线缆、无源背板设计, 无内置系统架构, 可实时处理多路视频, 图像信号无压缩、无失真实时传输。 2、输入信号支持各种接口、包括 DVI、VGA、3G-SDI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2 等信号的混合输入; 单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输入, 支持一卡 2 路 4K@60Hz 输入; 3、输出信号支持 DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2、中控控制卡及本地回显。单卡支持 HDMI2.0 或者 DP1.2 4K@60Hz 信号源输出, 支持 4K@60Hz 输出, 可对接 4K 发送卡, 显示无花屏、闪屏现象。 4、支持 HDR10 和 HLG 视频处理 5、支持输入源 HDCP 自动解码 6、IPC 解码卡最大支持 512 路网络摄像头输入, 可实现多源拼接 7、输入输出卡支持热插拔, 不影响其他板卡正常工作	台	1
5	HDMI 输入板	4 路 HDMI 输入板, 支持 4 路 2K-HDMI 信号输入。	张	2
6	DVI 输出板	4 路 DVI 输出板, 支持 4 路 DVI 信号输出。	张	3
7	LED 配电柜	1、30KW, 支持远程开关机, 智能分步上电和断电等功能, 具有短路、过流、过压等各种保护功能。 2、智能配电管理系统与 LED 显示屏为同一厂家。	台	1
8	钢结构及包边	显示屏壁挂安装, 支持弧形无缝拼接, 支持完全前维护, 无需预留维修通道。	m ²	18.26
9	LED 大屏电缆	ZR-YJV4x25+1*16	米	50
10	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	1
11	电源线	RVV3*2.5	米	200
12	跳线	六类非屏蔽低烟无卤跳线 (3 米)	条	14
13	辅材配件	跳线、防水胶带、扎带、线管、屏幕支架等	批	1
8.2 扩声系统				
1	会议线性音柱	1、灵敏度: 91dB; 2、频率响应: 105Hz-16kHz (±3dB); 3、最大声压级: 111dB peak, @1m; 4、额定功率: 200W; 5、峰值功率: 400W;	支	6

2	专业功放	1、额定功率：200W*2/8Ω、300W*2/4Ω； 2、总谐波失真（1kHz, 8ohms）：<0.05%； 3、互调失真（60Hz/7Hz 4：1）：<0.04%；	台	3
3	音箱壁挂支架	音箱安装支架	支	6
4	24路调音台	1、24路（16路MIC输入+1组立体声输入+1路立体声返回输入+2组数字输入：光纤/声卡，MP3）； 2、输入处理-输入增益调节（电子增益）前级放大，输入通道声像平衡调节； 3、MIC输入增益调节（数字增益）； 4、+48V幻像电源（MIC通道均可独立打开关闭）； 5、内置压限器，高低通滤波，5段参数均衡器，延时，输出通道声像平衡调节；	台	1
5	4进8出音频处理器	1、≥48KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 2、多种分频模式，高、低通分频点均可达20Hz~20KHz； 3、可通过USB, WIFI, RS485, INTERNET互联网连接电脑； 4、可直接用面板的功能键和拨轮进行功能设置或是连接电脑通过PC控制软件来控制，操作方便、直观和简洁； 5、输入：4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法； 6、输出：8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法；	台	1
6	反馈抑制器	1、2路平衡和非平衡话筒输入，2路平衡输出的高速反馈抑制器； 2、48V幻象电源开关可供电容有线话筒； 3、一路莲花线路输入，一路莲花路输出； 4、面板配有7段电平显示 显示信号电平大小	台	1
7	一拖二无线麦克风	1、数字真分集技术，快速识别信号强的天线，保证接收效果，接收距离达100m； 2、数字ID身份识别和频率复用技术，确保无串频，不受使用数量限制； 3、数字无线音频加密技术，保密性好，不怕被监听； 4、双话筒配置，两只话筒音色一致； 话筒天线*1台： 1、射频频率范围：450-950MHz 2、驻波比：≤2.0 3、输入阻抗：50Ω 4、放大器底噪：<3.6dB 5、增益：18dB（典型） 6、极化方式：垂直 7、前后比：≥25dB 8、指向性：180度指向	套	1
8	电源时序器	1、为音视频用电设备系统提供智能化电源控制管理；适用于各类音视频设备系统；适用于小型流动商演、乐队扩声、报告厅、中小会议室、多功能厅等场所； 2、提供8路电源输出插座，单路最大输出功率2000W，所有通道最大输出功率6000W，支持实时监控插座功率； 3、采用2英寸LCD显示屏，支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、通道开关，定时任务信息等；	台	2
9	音频连接线	5米音频连接线：卡侬头（母）*1卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	16
10	音频连接线	5米音频连接线：6.35话筒插头*1，卡侬头（公）*1，线径：0.3mm	根	2
11	音频连接线	5米音频连接线：3.5（耳机插头）*1，6.35话筒插头*2，线径：0.3mm	根	2

12	辅材	扎带、标签、胶带、电源等	批	1
8.3	手拉手系统			
1	智能数字会议系统主机	1、实现会议控制、单元设置、讨论发言、会议签到、音效控制、会议全程录音、摄像跟踪、音频输入输出、远程控制等功能； 2、支持 ≥ 4.3 寸高清彩屏显示和触摸操控：所有功能项及设置操作过程图形化显示，触摸屏操作直观、简单，人机交互极具人性化；具有1路USB接口，支持鼠标控制操作，支持U盘全程会议录音，有自动录音和手动录音两种录音方式可选； 3、直观明了的图形化界面显示等先进管理和控制功能的数字会议系统主机，可以实现会议控制、单元设置、电子表决、摄像跟踪、音频输入输出等功能，并能与中控系统进行无缝对接	台	1
2	会议话筒处理器	1、适配数字会议系统；支持智能混音，解决同时开多个话筒会啸叫的问题，支持自动增益、反馈抑制等音频处理功能； 2、具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持 ≥ 12 个固定点+ ≥ 12 个动态点，可有效消除啸叫功能； 3、具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能；具有EQ调节功能，输出具有 ≥ 31 段图示均衡器调节； 4、具有 ≥ 2 路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输；具有 ≥ 1 路EXTENSION接口，用于连接会议主机扩展口；具有 ≥ 1 路卡侖平衡输出， ≥ 1 路莲花非平衡输出； 5、具有 ≥ 1 路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪；具有 ≥ 1 路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能；具有 ≥ 1 路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能； 6、支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元；	台	1
3	20米8芯航空安装线缆	20米8芯航空安装线缆（一公一母接头）	条	3
4	高清视频会议摄像机	1、图像传感器：1/2.5英寸高品质1200万像素CMOS传感器，有效像素 ≥ 800 万，最大分辨率可达 3840×2160 ，输出帧率高达60帧/秒； 2、支持HDMI，USB3.0，网口（POE供电）； 3、镜头焦距：3.85mm-43.06mm，12倍光学变焦，数字变焦 ≥ 10 倍；水平转动范围： $\pm 170^\circ$ ；垂直转动范围： $\pm 30^\circ$ ；最低照度0.5Lux（F1.8，AGC ON），支持自动/一键/手动聚焦； 4、视频格式和预置位：2160P60/50/30/25；1080P60/50；720P60/50；1080i60/50等多种视频格式满足视频需求；摄像机预置位至少支持255个； 5、支持遥控器信号红外透传功能；	台	3
5	全高清会议编解码主机（带录播）	1、可通过IE等浏览器进行远程的配置、管理录制、用户管理、主机参数的修改等操作； 2、将接入的多路视频信号通过拼接形成一个完整的视频文件，切换的画面可以是一个画面，或根据需求自由组合拼接画面进行录制； 3、录播系统自带点播功能，可以在本地实现点播功能，也可以在网络内任一PC机上实现其远程点播功能； 4、主机要求支持 ≥ 4 组SDI高清输入，支持HDMI输入，HDMI输出， ≥ 2 路USB接口；	套	1

8.4 中控系统				
1	网络编程多媒体中央控制主机	1、采用可编程控制平台，交互式的控制结构，嵌入式 CPU 引擎不低于 677M，具有中英文可编程界面；支持 8 路独立可编程 RS232 控制接口，可以收发 RS232、RS485、RS422 等多种格式数据；支持 8 路独立可编程 IR 红外发射口，红外发射口可 2、做串口使用，使可编程口总数达到 16 个；支持 8 路弱电继电器控制接口，可控制 5V 的开关量；支持 2 个 NET 网络控制接口，可以并接最大 256 个网络设备；支持内置 8MB 内存及 16MB 的大容量 FLASH 存储器，FLASH 存储器可支持扩展至 32MB； 3、提供 RJ45 网络接口，支持网络级联，支持无限空间扩容，支持传统射频触屏/ipad/iphone/Android(安卓)手持终端，通过 wifi 与主机通讯；支持编程设置的任何控制协议或者控制代码；支持硬件学习红外功能，内嵌智能红外学习功能模块，无须配置专业学习器 4、主机具备不少于 4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口； ▲5、支持语音控制；中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱，通过将语音转换成中控指令，实现对周边设备控制或场景调用；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章） ▲6、支持扫二维码控制；中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码，通过微信或者浏览器扫一扫二维码，即可进入控制界面，实现对中控主机控制；支持密码权限设置；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）； ▲7、对接云会务系统；用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时，可设置情景类型以及开始/结束时间；会议开始前，系统会自动调用场景，场景内所有设备联动启动或切换；会议结束后设备自动关闭；（提供第三方检测报告复印件并加盖厂商公章）	台	1
2	彩色触摸屏	1、≥10.1 英寸桌面式中控触摸屏，与中控系统搭配使用，用于各种中高档会议室、控制中心等场合； 2、主频≥1.2GHz，RAM：≥2GB，内存：≥8GB	套	1
3	音量控制器	音频调节的设备，通过 RS-232 串口与中控主机连接，实现立体声道音量大小、静音的调节；	张	1
4	红外发射棒	可编程系统专用红外发射棒，三发射管，带 1.2 米电缆	根	8
5	智能平板	1、≥11 寸以上（≥8GB+256GB），OLED 屏幕 2、WIFI 连接 3、CPU 核心数：≥八核，处理器速度：≥3.2GHz 以上 4、TYPE-C 接口	台	1
6	无线路由器	1、网络标准 IEEE 802.1n 系列； 2、网络协议 PPP，CHAP，PAP，MS-CHAP，PPPoE，DHCP 客户端，DHCP 服务器，NAPT，NTP，DDNS； 3、传输速率≥5400Mbps；2.4GHz 传输速率≥570Mbps；5GHz 传输速率≥4800Mbps 4、频率范围：双频（2.4GHz，5GHz）；传输功率 22dBm； 5、网络接口：≥2 个 1000Mbps LAN/WAN 复用接口；	台	1
7	电源控制器	八路电源控制器，可搭配可编程主机或 PC 机通信实现多种周边设备的控制；如用于控制灯光，电动屏幕，电动窗帘及投影机等外设供电电源；	台	1
8	高清线	光纤 HDMI 线 2.0 版，30 米	条	8

8.5 无纸化会议系列				
1	智能会议文件管理服务	1、无纸化主机搭配管理软件，负责处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容会前信息预设，具有会议文件资料的上传分发、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录应用功能； 2、内存配置≥8G；硬盘容量：≥1TB； 3、≥2 个千兆网络接口（RJ45）； 4、音视频机箱*1 （1）视频拼接处理器采用插卡式标准机箱，纯数字信号处理，支持 4K@60Hz 分辨率。 （2）金属结构机箱；输入槽位：≥6 个；输出槽位：≥4 个；输入信号类型：DVI、HDMI1.3、HDMI1.4、HDMI2.0、DP1.2、VGA、3G-SDI、12G-SDI、智能中控卡、3.5mm 音频卡等；输出信号类型：DVI、HDMI1.3、HDMI2.0、DP1.2。 （3）输入卡≥2 个，4 路 HDMI1.3 输入卡，支持 EDID 管理，支持随路音频输入，支持≥2048*1152 分辨率。 （4）输出卡≥2 个，4 路 HDMI 输出卡，单口带载≥245 万点，支持自定义输出分辨率。	台	1
2	智能交互会议平板	显示尺寸：≥86 英寸 背光源类型：DLED 物理分辨率：≥3840 × 2160 @60 Hz 亮度：≥350 cd/m² 对比度：≥1200: 1 (Typ.) 主频≥1.5 GHz 内存：≥3 GB 内置存储：≥32 GB 触摸方式：红外触控 I/O 接口：HDMI，USB，千兆 LAN 等 其他：内置扬声器、拾音器、内置无线 wifi 模块、摄像头模块	台	1
3	智能交互会议平板支架	表面处理：喷涂 载荷承重：≥90 kg 外壳材料：SPCC 优质钢板 适用尺寸：75/86 寸	套	1
4	无线投屏器	1、USB 接口即插即用； 2、支持 WiFi 2.4G/5G 双频； 3、最高支持 4K 分辨率； 4、支持反向控制； 5、接口：USB	套	1
5	无纸化会议系统后台管理程序软件 PC 版	1、智能无纸化会议主机服务软件，主要实现会议的配置管理功能；系统管理员可通过后台配置管理服务器参数、会议室信息、数字会议模式、人员组织架构等；后台还支持对会议列表、会议流程的管理，支持会议议程、会议议题、参会人员信息、投票表决等会议信息预设，会议资料的上传分发、参会人员的权限管理配置、会议信息的实时保存等功能； 2、支持本地联合会议和异地互联会议（需搭建专网专线）； 3、支持会议室坐席模拟排位功能，支持人员筛选，支持根据人员权重自动排位和手动排位； 4、支持多个会议议题进行管理操作，每个议题可以独立上传多份附件；支持议题内加入文件夹，三级目录文件展示；支持快速创建议题关联的投票； 5、支持统一管理多个投票，实时查看投票过程与结果，控制投票结果实时投屏展示；支持投票导入导出功能；支持投票模板；	套	1

		6、支持会议中统一控制操作，控制终端显示内容，控制终端开关机，服务器关机控制，支持无纸化升降器及话筒的统一升降； 7、支持会议纪要，会议主持可对会议纪要的查看权限进行管理，会议主持可发起会签并现场生成会签文档和最终纪要文件； 8、支持个人中心 H5 网页展示，可会前、会中上传资料，查看资料，支持会后下载参加过的会议的资料及批注文件，保密会议会前会后不能查看会议资料； ▲9、支持三员管理功能；开启该功能后系统将分为系统管理员、会务管理员、审计员三种角色；（提供功能界面截图佐证，并加盖厂商公章）		
6	全高清电容式超薄会议升降终端，15.6 寸，带背显	1、超静音设计，IPS 视网膜超薄型高清电容式触摸屏； 2、标配内嵌式 15.6 英寸全高清 16:9 液晶显示屏，支持 10 点触摸，即插即用；产品支持单机或者会议系统组网使用；显示屏和发言麦克风均可独立电动升降；主面板采用铝合金拉丝处理，带有麦克风、升降停控制按钮和麦克风开关按钮；内屏≥11.6 英寸，宽高比 16: 9，分辨率 1366*768；显示屏采用铝合金一体式包边，超窄边框拉丝处理；具备鹅颈式会议专用麦克风，自带软管可随意调整方向；主席麦克风具备独立提示音和优先按键，可一键强制关闭其他代表麦克风； 3、终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播等应用； 4、为了工程现场布线更加整洁美观，要求升降器具备≥1 路环通输出电源插座，给终端供电减少终端电源插座布线 无纸化会议终端*1 台： 1、多媒体会议终端主机搭配终端内嵌软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票表决、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、会议管控等应用； 2、具有≥1×HDMI、≥1×VGA、≥1×MIC-IN 端口、≥1×LINE-OUT 端口、≥2×3.0 USB、≥2×2.0 USB、≥1×DC 供电口、≥1×COM 口；具有≥1×千兆网卡，≥1×RJ45 接口； 3、操作系统：国产操作系统； 4、支持无纸化会议模式和桌面模式，可任意切换； 5、可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/docx/xls/xlsx /ppt /pptx/pdf /txt/jpg/png 等，支持权限功能，参会人员只可看到有权限的文件； 6、会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地； 7、支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（Linux/windows/Android）广播（需搭配相关硬件实现）； 8、采用国产 CPU 配置不低于单 8 核；采用内存配置不低于 8G；采用硬盘容量不低于 128G SSD 固态硬盘； 国产化无纸化会议客户终端软件*1 套： 1、国产无纸化会议客户端软件负责处理会议过程的文件推送、文件分发、浏览阅读、文件批注、智能签到、投票评分、会议纪要、电子白板、电子铭牌、会议交流、会议服务、视频信号互联互通、会议管控、同屏广播、大屏视频矩阵、大屏点播等应用，搭配升降器，满足各种高端会议场合，以及重要的政务、商务、企事业单位和大型活动会场；	套	34
7	智能网络拓展器	1、交换容量≥300Gbps，包转发率≥120Mpps； 2、千兆电口≥24，千兆 SFP 光口≥4；	台	2

8	投影申请器	1、用于无纸化会议系统外部高清视频信号采集与编码，以及音视频信号输出；可以为无纸化会议系统提供外部音视频信号和内部音视频信号互联互通，同时支持无纸化会议签到、投票、同屏等会议信息的展示功能，参会人员通过本设备可自行将讲稿内容投影到会议室大屏幕；支持对大屏幕进行点播视频，点播后可以让所有人员同步观看视频； 2、支持 265 解码的嵌入式高清网络解码播放器 3、支持 HDMI、VGA 信号输入，外部信号通过此接口实时广播画面到所有会议终端并同步显示； 4、支持 HDMI、DVI 信号输出，任何会议终端画面通过此接口输出至大屏幕或其他信号显示设备； 5、支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率输出； 6、支持 1080P 全高清视频解码播放；VGA、HDMI 输出，并且分辨率自适应，无需手动设定； 7、操作平台：国产操作系统； 8、处理器：$\geq 4C$；内存：$\geq DDR3/4G$； 9、硬盘：$\geq 64G$ (SSD 固态硬盘)； 10、接口：RJ45、USB2.0、HDMI、VGA、DVI、3.5mm 输入输出等； 国产无纸化会议投屏主机软件*1 套： 1、国产无纸化会议系统投屏主机软件用于无纸化会议系统外部信号输入和信号同步输出的同步、异步处理转换处理，实现无纸化会议系统与其他视频设备的无缝对接，可为无纸化多媒体会议系统提供外部信号和内部信号互联互通的流媒体平台，同时支持无纸化会议签到、投票、多媒体分享等会议信息的展示功能； 采集盒*1 台： 1、信息发布信号源采集终端，支持通过 HDMI 接口进行采集外部视频源； 2、支持 RTMP/RTSP/HTTP TS/HTTP FLV/HLS/SRT/UDP 组播/RTP 组播；	台	1
8.6	其他材料			
1	机柜	42U，19 寸标准机柜	台	1
2	六类网线	六类 4 对非屏蔽低烟无卤室内线缆	箱	3
3	电源线	RVV3*2.5	米	200
4	PVC 管	PVC32	米	400
5	线缆辅材	卡侬公母头、音频线、音箱线、话筒线、控制线、莲花头、高清线等	套	1
九、	热线办件中心系统			
9.1	显示系统			
1	智能交互会议平板	显示尺寸：≥ 86 英寸 背光源类型：DLED 物理分辨率：$\geq 3840 \times 2160 @60 \text{ Hz}$ 亮度：$\geq 350 \text{ cd/m}^2$ 对比度：$\geq 1200:1$ (Typ.) 主频$\geq 1.5 \text{ GHz}$ 内存：$\geq 3 \text{ GB}$ 内置存储：$\geq 32 \text{ GB}$ 触摸方式：红外触控	台	1

		I/O 接口: HDMI, USB, 千兆 LAN 等 其他: 内置扬声器、拾音器、内置无线 wifi 模块、摄像头模块		
2	智能交互会议平板 支架	表面处理: 喷涂 载荷承重: ≥ 90 kg 外壳材料: SPCC 优质钢板 适用尺寸: 75/86 寸	套	1
3	无线投屏器	USB 接口即插即用; 支持 WiFi 2.4G/5G 双频; 最高支持 4K 分辨率; 支持反向控制; 备注说明: 接口: USB device	套	1
十、三防办件中心系统				
10.1 显示系统				
1	智能交互会议平板	显示尺寸: ≥ 86 英寸 背光源类型: DLED 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160 @ 60$ Hz 亮度: ≥ 350 cd/m ² 对比度: $\geq 1200: 1$ (Typ.) 主频 ≥ 1.5 GHz 内存: ≥ 3 GB 内置存储: ≥ 32 GB 触摸方式: 红外触控 I/O 接口: HDMI, USB, 千兆 LAN 等 其他: 内置扬声器、拾音器、内置无线 wifi 模块、摄像头模块	台	1
2	智能交互会议平板 支架	表面处理: 喷涂 载荷承重: ≥ 90 kg 外壳材料: SPCC 优质钢板 适用尺寸: 75/86 寸	套	1
3	无线投屏器	USB 接口即插即用; 支持 WiFi 2.4G/5G 双频; 最高支持 4K 分辨率; 支持反向控制; 备注说明: 接口: USB device	套	1
十一、治安综合治理指挥中心系统				
11.1 显示系统				
1	智能交互会议平板	显示尺寸: ≥ 86 英寸 背光源类型: DLED 物理分辨率: $\geq 3840 \times 2160 @ 60$ Hz 亮度: ≥ 350 cd/m ² 对比度: $\geq 1200: 1$ (Typ.) 主频 ≥ 1.5 GHz 内存: ≥ 3 GB 内置存储: ≥ 32 GB 触摸方式: 红外触控 I/O 接口: HDMI, USB, 千兆 LAN 等 其他: 内置扬声器、拾音器、内置无线 wifi 模块、摄像头模块	台	1
2	智能交互会议平板 支架	表面处理: 喷涂 载荷承重: ≥ 90 kg 外壳材料: SPCC 优质钢板 适用尺寸: 75/86 寸	套	1

3	无线投屏器	USB 接口即插即用； 支持 WiFi 2.4G/5G 双频； 最高支持 4K 分辨率； 支持反向控制； 备注说明：接口：USB device	套	1
十二、机房系统				
12.1	机房装修			
1	墙面防尘防潮处理	刷防尘防潮漆三遍	m²	96
2	墙面找平	墙面找平、批灰、腻子及防潮剂等	m²	96
3	地面防尘防潮处理、地胶	地面防尘防潮处理、保温棉	m²	35.64
4	铝扣板微孔吸音天花	600*600*1.0mm（含天花吊杆、龙骨架等）	m²	35.64
5	防静电地板	陶瓷面防静电地板	m²	35.64
12.2	照明工程			
1	LED 平板灯	白光、60W 600*600 LED 平板灯	套	9
2	电源线	ZR-BVR1.5mm²	米	200
3	线管	KBG20	米	100
4	开关	双联双位开关	个	1
5	安全出口指示灯	安全出口指示灯	个	2
12.3	服务器机柜部分			
1	服务器机柜	标准 19" 42U 服务器机柜 W600xD1400xH2000；全封闭双通道 200mm 冷热仓，前后门无边框单开玻璃密封门；后部左右 2 条可以挂装双 PDU 束线板；整柜配置包含机柜内 LED 照明，机柜前门效果灯，并柜件、PDU 安装板、接地连接件、机柜螺丝等	个	5
2	侧板	快装式侧门板，含锁扣，每对 2 件，1400mm 排级机柜深适用，满配 2 对	对	5
3	应急风扇（带消防联动件）	一体化电磁开启式风机单元，实现灭火气体进入，包含微模块应急排热风机单元，2U 通道综合控制单元	套	5
4	2U 通道综合控制单元（排级）	控制通道 LED 照明和泛光控制，可外引扩展门外照明（标配）按钮及声光报警（选件），箱内已配备声光报警器，包含模块两侧应急通风组件 4 套	套	1
5	气流遏制盲板	19 英寸 1U 标准，螺丝安装，材质 spcc1.0（配 2 套 M6 螺丝螺母）颜色：细沙纹黑 RAL9005/细沙纹白 RAL9003。	个	80
6	固定承重板	固定式安装承重板，承重≥60KG，材质 spcc1.5，配 4 粒 M6 螺丝，4 粒 M6 卡扣螺母，U 柱间距 700mm 适用	件	8
7	重载固定导轨	左右安装承重 L 型支架，最大承重 100KG，材质 spcc2.0，配 4 套螺丝螺母。	对	4
8	600 宽强弱电槽	支持强弱线路敷设，实现快速安装位于机柜顶部，无需螺丝，预装接地线材质 SPCC1.5；颜色：细沙纹黑 RAL9005/细沙纹白 RAL9003。	个	5
9	半圆围蔽板（1400mm）	X8 款模块化机房的机柜顶部外围蔽遮挡板，配 4 粒 M8 螺丝，2 粒 M8 螺母，材质 SPCC1.2；颜色：细沙纹黑 RAL9005	个	10
12.4	UPS 及配电部分			
1	UPS	额定功率 40KVA/36kW，在线式高频机	台	1

2	UPS 电池	12V200AH, 端子类型: T16 , 蓄电池额定电压: 12V, 额定容量: 200Ah, 内阻: 4.5mΩ	节	64
3	电池柜	可装 12V200AH 电池 32 只	个	2
4	电池开关箱	63A / 3P 开关 1 个	台	1
5	PDU1	16A 输入, 12 位国标 10A 输出口, 带防雷模块, 2 米 3*6 线缆, 工业连接器 1 套; 机柜后部左侧安装	个	5
6	PDU2	16A 输入, 12 位国标 10A 输出口, 带防雷模块, 2 米 3*6 线缆, 工业连接器 1 套; 机柜后部右侧安装	个	5
7	市电输入电缆	ZR-YJV4x50+1*25	米	90
8	UPS 输入输出电缆	ZR-YJV4x16+1*10	米	60
9	空调电缆	ZR-YJV4x16+1*10	米	60
10	电缆	RVV3*6	米	280
11	UPS 配电单元	总输入 63A / 3P 1 个(主路电量仪), 下设机柜 UPS 输入开关 40A/3P 1 个, 备用开关 20A/1P 3 个; UPS 输出开关 40A/3P 1 个, 下设分路开关 20A / 1P 12 个、防雷模块等	个	1
12	市电输入配电单元	总输入 250A/3P, 输出 63A/3P 2 个, 空调开关 25A/3P 3 个,	个	1
13	桥架	100x200	米	60
14	PVC 管	PVC25	米	200
12.5	精密空调			
1	精密净化空调	恒温恒湿, 显冷量 25KW 精密空调, 下送风	台	2
2	精密空调加防水围堰	进出水 PPR 管路敷设连接	项	1
12.6	防雷接地			
1	接地汇流铜排	接地汇流铜排 5*50*300	套	2
2	紫铜排	30*3mm 紫铜排; 包含配套绝缘子	米	36
12.7	监控系统			
1	动环监控系统	含监控采集主机、温湿度探测器 6 个、水浸传感器 2 个, 与门禁及其他子系统集成管理。	套	1
2	室内半球摄像机	传感器类型: 1/3 英寸 CMOS; 像素: ≥400 万; 最大分辨率: ≥2560×1440; 最低照度: ≤0.01lux (彩色模式); ≤0.001lux (黑白模式); 最大补光距离: ≥30m (红外); 镜头类型: 定焦; 镜头焦距: 2.8mm; 智能编码: H.265/H.264; 宽动态: 支持; 内置 MIC: 支持; 支持 Smart 侦测; 供电方式: DC12V/PoE; 防护等级: IP66	台	1
3	硬盘录像机	4 路 2 盘位硬盘录像机; 配 1 块 4T 硬盘	台	2
4	人脸门禁一体机	≥8 寸触摸屏/200W 双目/10W 底库/IP65/ 识别方式: 脸+卡+密码+二维码	台	1

		识别精度>99.8%/支持双目活体 识别速度<0.2S/支持口罩识别 内置国密刷卡模块 支持蓝牙、WiFi、网口/支持韦根、485/支持门锁控制、门磁传感器/USB 接口 可搭配盘古、鸿图、九霄使用， 支持单机使用 支持室内、户外环境使用。		
5	单开门磁力锁	最大拉力：280kg(600Lbs)静态直线拉力； 支持锁状态反馈，门磁输出； 断电开锁； 具有电锁状态指示灯	套	1
6	开门按钮	最大耐电流 1.25A，电压 250V；	个	1
7	安装辅材	PVC 管、网线、电源线等材料	套	1

1.2.2. 成品软件

序号	名 称	技术参数与参考品牌	单位	数量
一	政务智能应用			
1	智能对话系统	对话系统包括意图识别、实体识别、情感识别、态度识别等基于自然语言处理技术以及多轮对话管理技术，构建任务式对话、问答知识库、文档库、闲聊、表格问答等对话能力，针对意图识别、语义匹配、情感识别、态度识别等技术，提供可私有化的模型训练和模型评估平台，基于这些平台，客户可以针对标注数据进行模型训练，取得很好地模型识别效果。 具体功能有：任务式对话、实体、意图、会话流程、流程话术管理。	套	1
2	智能知识库	1、智能知识库的使用 知识库应具备提供对外、对内服务的能力，其中： 对外服务：应部署基于政务外网环境下的 PC 端、移动端的服务入口； 对接国家、省、市要求的服务系统；面向公众开放智能搜索服务。 对内服务：应部署基于政务外网环境下的话务员、采购人及承办单位采用智能搜索的方式获取知识库信息为公众提供咨询以及知识库更新工作。 2、智能知识库的管理与运维 组建知识库管理与运维团队，做好知识库信息采编管理、政策分析、解读服务，提供知识库日常运维管理服务，为话务服务准确性提供保障，为热线智能化建设提供知识库运营保障。 3、做好知识库信息采编管理服务 对承办单位上传的知识条应及时做好审核，确保知识条按规范入库；留意官媒动态、收集市民的热点问题，对承办单位未及时更新的政策，应积极主动提醒承办单位更新到知识库。 4、做好知识库的梳理工作 全年梳理主题知识条数不少于 3000 条。 5、做好文本机器人知识更新维护工作 根据知识库中更新的知识点对文本机器人进行新增、修改、删除、同步等知识更新操作，文本机器人知识更新及时率应不低于 95%。	套	1

3	业务决策与综合展示系统可视化工具	包括可视化渲染引擎、可视化呈现组件、数据接入组件。可视化渲染引擎的核心功能是：加载三维地图与三维模型，并实时渲染三维场景，支持场景漫游及场景交互能力，围绕核心能力，提供三维地图加载及业务图层的叠加，三维模型加载及三维模型不同风格效果的切换，场景漫游路线自定义及自动播放，场景中多维度查询、专业标绘及支持空间辅助工具，并提供二次开发接口等丰富功能。可视化呈现组件是为可视化系统提供二维三维显示支持的专用软件产品。产品包含丰富的二维三维可视化组件，具备逼真的可视化渲染效果，内置多种仿真计算模型，原生支持数据驱动、多级细节显示优化（LOD）等特性，可支撑可视化场景的快速构建。支持第三方数据接入管理与第三方数据接入、解析等功能。包括但不限于接入WebService服务、关系型数据库、物联网、视频实时数据等。	套	1
二	政务大厅视频发布及业务终端系统			
1.1	排队叫号系统			
1	统一预约服务系统	与排队叫号系统配套使用 主要用于微信预约的排班管理、预约管理、数据管理。通过关注政务中心公众号实时查看排队进度，前面还有几个人员在排队随时可知，在轮到自己前。微信会将排队信息主动通知用户。真正让办事人员办事都可时间可控，以助办事人员合理、弹性安排时间。	套	1

1.2.3. 定制开发软件

编号	功能模块	子系统模块	功能点	功能描述	单位	数量
1	统一制证中心系统改造	制证中心系统改造	制证任务管理	以当前制证中心的任务基础上，对新进入的证照进行任务分配，管理，开柜打印等功能的逐步实现	套	1
2			民办非企业登记证识别	对工作人员发送的民办非企业登记证，进行系统识别，确保工作人员发出的打印任务指令对应到相应的民办非企业登记上，并通过统一制证中心可以正常识别相关证照的申请企业，发送人，任务时间	套	1
3			非营利性企业的“身份证”生成	在统一制证中心管理系统中，在制证的过程中，对非营利性企业“身份证”进行生成	套	1
4			非营利性企业的“身份证”二维码生成	在统一制证中心管理系统中，在制证的过程中，对非营利性企业“身份证”的二维码进行生成，生成后的二维码可通过相关扫码工具，进行识别非营利性企业的各类关联证照等信息	套	1

5	统一证照信息管理系统	证照版本管理	民办非企业登记证基础库	创建一个与民办非企业相关的基础数据库，用于对民办非企业进行整体管理，包括企业名称、统一信用代码证，同时对是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平方米以上、是否有餐食、民办非类型、是否办理卫生保健等数据进行相关储存	套	1
6			民办非企业登记证二维码打印	通过统一制证中心系统可以对已生成的民办非企业登记证进行二维码的打印功能	套	1
7			民办非企业登记证查看	在统一制证中心系统中可以对已打印完成的民办非企业登记证，进行查阅浏览，了解证照的相关信息	套	1
8			民办非企业登记证查询	在统一制证中心系统中可以对所有相关的民办非企业登记证，进行企业名称、统一信用代码证、办件编号、申请人信息等相关维度的查询	套	1
9			审批业务关联	通过对海口市政务服务一体化平台数据的获取，将统一制证中心的数据与审批业务系统的办件进行关联，用于对统一制证中心数据在审批业务中的延续使用	套	1
10			制证结果关联	通过升级改造，将统一制证中心中生成的相关制证结果信息与民办非的证照数据进行关联，从而做到民办非相关数据通过制证中心可以一并查询，并用于后续二维码的呈现	套	1
11	统一证照信息管理系统	证照版本管理	证照类型版本	建立证照类型基础库，对证照的电子信息进行整体的版本控制。包括但不限于序号、名称、颁发单位、版本号、状态、更新人、更新时间等信息	套	1
12			证照类型版本新增	对证照类型基础库数据：序号、名称、颁发单位、版本号、状态、更新人、更新时间等信息进行新增操作	套	1
13			证照类型版本查看	点击相关证照类型的版本可以看到该数据序号、名称、颁发单位、版本号、状态、更新人、更新时间等信息	套	1
14			证照类型版本修改	可以对证照版本类型进行序号、名称、颁发单位、版本号、状态、更新人、更新时间等信息修改	套	1
15			证照类型版本删除	对每种证照类型的版本可以	套	1

				进行删除操作		
16			证照类型版参数定义	针对每一种证照的类型可以进行参数的自定义，包括证照的 id、证照的名称、企业信用代码、颁证时间、有效期限等公共参数信息，并且对普通参数包括：名称、二维码、参数、可变更、可延续、类型、是否必填、长度区间或选项进行可定制型的添加	套	1
17			证照类型版本查询	提供证照类型版本的内部数据查询逻辑，返回接口需要的基础数据信息，包含序号、姓名、颁发单位、版本号、状态、更新人、更新时间等信息	套	1
18			审批事项照面信息管理	各类审批事项涉及的业务数据不同，证照照面的信息项和样式也不一样，为此需要提供对各类审批事项涉及证照的照面信息项的管理，能设置证照照面的信息项及相关参数	套	1
19			证照模板设计	可以对证照进行位置、添加二维码、添加参数、证照类型选择、纸张页数等信息的位置设计	套	1
20		证照设计管理	证照模板新增	对于证照模板提供数据新增功能，基础信息包括证照类型、证照版本、模板类型、选择印章、纸张页数、宽度、高度等基础信息数据项的维护，同时对每一个属性的字段名、上边距、左边距、宽度、高度、字体、字号、是否加粗、行间距、字间距、是否自动缩放、是否绑定参数、绑定参数内容、截取长度等信息进行维护	套	1
21			证照模板查看	查看相关证照模块可查看到，模板的基本信息包括：证照类型、证照版本、模板类型、选择印章、纸张页数、宽度、高度等数据项。点击某一个属性可以查看字段名、上边距、左边距、宽度、高度、字体、字号、是否加粗、行间距、字间距、是否自动缩放、是否绑定参数、绑定参数内容、截取长度等信息	套	1

22			证照模板修改	对于证照模板提供数据修改功能，基础信息包括证照类型、证照版本、模板类型、选择印章、纸张页数、宽度、高度等基础信息数据项的维护，同时对每一个属性的字段名、上边距、左边距、宽度、高度、字体、字号、是否加粗、行间距、字间距、是否自动缩放、是否绑定参数、绑定参数内容、截取长度等信息进行维护	套	1
23			证照模板删除	选择某一个证照模板，可将此证照模板进行删除操作，删除后不影响已经录入的证照信息的打印	套	1
24			证照模板预览	选择某一个模板根据证照模板进行预览结果	套	1
25		证照采集管理	证照数据采集	对证照数据进行数据保存，基础信息项包括，证照模板所定义的相关自定义项，同时可以查看前场时间以及各种修改记录等信息	套	1
26			证照采集新增	对证照的新采集需要包括证照类型，所属单位，办件编号，行政区划，证照编号，颁证时间，是否长期有效，有效期起始时间，有效期终止时间，企业名称，社会信用代码等基础信息。选择不同的证照类型后，可显示相关证照模板的自定义属性项，并展示图片效果	套	1
27			证照采集查看	点击证照查看，可显示包括证照类型，所属单位，办件编号，行政区划，证照编号，颁证时间，是否长期有效，有效期起始时间，有效期终止时间，企业名称，社会信用代码等基础信息。不同证照类型的证照，应查看到相应证照相关模板的自定义属性项，并呈现图片效果	套	1
28			证照采集修改	可修改证照信息的包括证照类型，所属单位，办件编号，行政区划，证照编号，颁证时间，是否长期有效，有效期起始时间，有效期终止时间，企业名称，社会信用代码等基础信息。不同的证照类型，可修改相关证照模板的自定义属性项，并展示图片效果	套	1

29			证照采集删除	选择某一种证照可进行删除操作	套	1
30		证照打印管理	证照信息提交	证照信息采集完成后，将需要对证照信息进行提交，提交后的证照将不可以进行编辑	套	1
31			证照信息确认	提交完成的证照只有在进行证照确认之后，才可以进行打印，并进行封存留痕操作	套	1
32			证照预设模板调用	对于已经调试好，并正常使用的证照模板，将可以采用复用的形式进行调取相关信息，用于更方便的证照打印	套	1
33			证照数据填充	对调用证照预设模板的证照数据，进行有规则的数据填充，根据办件编号，可获取相关部分证照照面数据，并回填到证照预设模板的内容上	套	1
34			证照直接打印	在系统中工作人员无需在进入调整、录入等操作，直接对证照进行打印。对模板、模板文字内容等直接打印	套	1
35			证照套打	在不使用证照纸质模板的情况下，进行对证照数据的打印，只打印自定义数据项相关内容，不打印底图等信息	套	1
36		证照变更和注销	原有证照查询	未在本系统中办理的已有证照在此功能中进行证照名称、证照编号、企业名称、统一信用代码证的相关查询	套	1
37			证照信息变更	对于原非本系统证照可进行变更操作，对证照编号、企业名称、统一信用代码证等数据进行修改	套	1
38			变更记录留存	对证照变更的变更人、变更时间等数据进行留存，便于后续对证照变更情况的跟踪和统计	套	1
39			变更证照留存	对证照变更的证照编号、企业名称、统一信用代码证等数据进行留存，便于后续对证照变更情况的跟踪和统计	套	1
40			证照注销	对需要注销的证照进行注销操作，需要记录注销时间，注销人，注销原因等信息	套	1
41		电子证照提交	与海南省电子证照库管理系统对接	与海南省电子证照库进行对接包括多种证照数据，包括但不限于房屋租赁证、医疗机构执业许可证、民办学校办学许可证、出版物经营许可证等	套	1

42			证照照面信息归集	需要归集制证类型、制证页数, 办件 ID, 证照类型代码, 持证主体, 持证主体代码, 持证主体代码类型, 持证主体代码类型代码, 证件编号, 证件颁发日期 (年月日), 证件有效期起始时间 (年月日), 证件有效期结束时间 (年月日), 有效期限自年, 字号, 发证日期年, 发证日期月, 有效期限至月, 有效期限自日, 有效期限至年, 法定代表人或业主, 卫公证字, 有效期限至日, 地址, 许可范围, 有效期限自月, 发证日期日, 明细数量, 第一个明细数组, 年审有效期至月_可空, 年审有效期年_可空, 年审有效期日_可空, 年审复合_可空, 年审有效期至日_可空, 年审有效期至年_可空, 年审有效期月_可空等信息	套	1
43			证照照面信息推送	需要将证照信息系统中的制证类型、制证页数, 办件 ID, 证照类型代码, 持证主体, 持证主体代码, 持证主体代码类型, 持证主体代码类型代码, 证件编号, 证件颁发日期 (年月日), 证件有效期起始时间 (年月日), 证件有效期结束时间 (年月日), 有效期限自年, 字号, 发证日期年, 发证日期月, 有效期限至月, 有效期限自日, 有效期限至年, 法定代表人或业主, 卫公证字, 有效期限至日, 地址, 许可范围, 有效期限自月, 发证日期日, 明细数量, 第一个明细数组, 年审有效期至月_可空, 年审有效期年_可空, 年审有效期日_可空, 年审复合_可空, 年审有效期至日_可空, 年审有效期至年_可空, 年审有效期月_可空等信息推送到海南省电子证照库管理系统	套	1
44			证照照面信息推送状态查询	根据推送结果, 需要逻辑判定, 并进行对推送的状态进行实时查询, 对照面信息推送的结果要有相应的反馈	套	1
45			OFD 格式电子证照获取	通过海南省电子证照库管理系统的对接, 将对应推送的证照的, 省里生成 OFD 格式	套	1

				电子证照进行获取，并留存到本地，用于后序电子证照的应用		
46		证照数据管理	证照数据查询	提供证照数据查询逻辑，接收接口需要的基础数据信息，包含证照名称、证照编号、企业名称、统一社会信用代码证等信息；从而返回序号、证照名称、证照编号、企业名称、社会信用代码证、有效期限、颁证时间、操作类型、办件编号、证照状态、状态类型等信息	套	1
47			证照数据统计	按照部门统计、类型统计、区域统计、进行对证照数据的统计包括不同的所属部门，共办理了多少个证照，不同的证照办理的多少个证照，按照证照对应类型统计办理多少个证照	套	1
48			证照数据导出	根据部门统计、类型统计、区域统计分别可导出不同的所属部门，共办理了多少个证照，不同的证照办理的多少个证照，按照证照对应类型统计办理多少个证照	套	1
49			照面信息查询定制	可根据证照类型的不同，对证照信息进行定制型的查询功能，根据照面信息进行选择查询条件，从而达到精准查询定位的功能	套	1
50			定制查询逻辑生成	对照面信息查询定制的内容，进行代码逻辑的生成	套	1
51			定制查询数据生成	根据查询定制的内容，根据逻辑生成的结果，对要查询的数据进行生成	套	1
52	一照（证）通行系统	证照打印	证照照面二维码设计	通过民办非证照内容，对二维码进行设计。对二维码的内容进行控制，包括展示企业等级、企业相应证照信息等均有体现	套	1
53			证照照面二维码呈现	对民办非证照的相关二维码呈现在民办非证件上	套	1
54			证照打印配置	对新版民办非证照进行打印设置，包括打印的大小，宽度，字体字样、二维码位置、企业名称、社会信用代码、住所、业务范围、法定代表人、开办资金、主管单位、发证机关、决定日期、业态等信息进行设置	套	1

55			系统自适应配置其他相关证照	一照（证）通信需要根据证照打印的企业信息，对该企业在本系统中其他的证照进行自动关联，并且根据相关属性，对证照进行排查，是否与非营利性企业的“身份证”有关，对有关数据进行数据关联，对无用数据不予任何操作	套	1
56			证照打印自动归类	对民办非的相关证照进行自动归类，并将数据归类到制证中心系统进行展示，并对数据的展示内容进行控制。包括办件编号、事项名称、申请人、接件/受理时间等信息进行展示	套	1
57			非营利性企业的管理	对非盈利性企业进行数据管理：包括办件编号、事项名称、申请人、接件/受理时间等信息	套	1
58			非营利性企业的管理查询	提供非营利性企业数据信息的数据查询逻辑，接收接口需要的基础数据信息，包含办件编号、申请人数据明细等信息	套	1
59			非营利性企业的管理配置查看	根据每个不同非营利性企业的信息，可查询对应企业的管理配置信息，信息包括企业名称、统一信用代码证、是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平米以上、是否有餐盒、民办非类型、是否新企业、是否办理卫生保健等信息	套	1
60		非营利性企业管理	非营利性企业的管理配置老企业消防文件上传	对于非营利企业的管理中，遇到过去的企业，对于消防文件没有系统支持的情况下，需要可以进行消防文件上传	套	1
61			匹配医疗机构许可证	当非营利性企业选择涉及医疗，系统需要自动匹配相关的医疗许可证，用于在二维码扫描后，进行展示相关证照数据	套	1
62			匹配药品经营许可证	当非营利性企业选择涉及药品，系统需要自动匹配相关的药品经营许可证，用于在二维码扫描后，进行展示相关证照数据	套	1
63			匹配医疗器械经营许可证	当非营利性企业选择涉及医疗器械，系统需要自动匹配相关的医疗器械经营许可证，用于在二维码扫描后，	套	1

				进行展示相关证照数据		
64			匹配食品经营许可证	当非营利性企业选择涉及餐盒，系统需要自动匹配相关的食品经营许可证，用于在二维码扫描后，进行展示相关证照数据	套	1
65			匹配计划免疫预防接种单位资质证	当非营利性企业选择涉及接种疫苗业务，系统需要自动匹配相关的计划免疫预防接种单位资质证，用于在二维码扫描后，进行展示相关证照数据	套	1
66			配置管理	提供配置数据信息的数据查询逻辑，接收接口需要的基础数据信息，包含办件编号、申请人数据明细等信息	套	1
67			配置管理查看	提供配置数据信息办件信息的查看，根据每个不同非营利性企业的信息，可查询对应办件的办件编号和申请人信息等基础数据，从而方便对是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平方米以上、是否有餐盒、民办非类型、是否新企业、是否办理卫生保健等信息进行配置	套	1
68		关联配置管理	配置数据新增	对配置信息进行新增操作。基本数据包括企业名称、统一信用代码证、是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平方米以上、是否有餐盒、民办非类型、是否新企业、是否办理卫生保健等信息	套	1
69			配置数据修改	对配置信息进行修改操作。基本数据包括企业名称、统一信用代码证、是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平方米以上、是否有餐盒、民办非类型、是否新企业、是否办理卫生保健等信息	套	1
70			配置数据生成证照一证化数据	根据企业名称、统一信用代码证、是否涉及医疗、是否涉及接种疫苗业务、是否 400 平方米以上、是否有餐盒、民办非类型、是否新企业、是否办理卫生保健等信息，与二维码设计信息、系统自适应配置的其他相关证照，通	套	1

				过系统自动生成一证（照）数据信息		
71		综合年度 核验功能	配置企业年度核验结果	结合海口市政务服务一体化平台办件数据，对年度核验数据清洗，将年度核验数据进行单独展示，并可根据用于选择对年度核验结果进行呈现	套	1
72			上传年度核验结果	根据核验结果的选定，可对年度核验结果进行上传操作	套	1
73			自动匹配相关企业的年度核验资质	对年度核验的数据与一证（照）企业数据，进行系统分析，并自动对所有年检数据，与相关企业进行深度绑定	套	1
74		证照查看	证照库数据使用	与“统一证照信息管理系统”系统进行数据捆绑，将证照数据库数据进行清理，以便对非营利性企业对应的证照进行展示	套	1
75			非营利性企业医疗机构许可证查看	对选择了选择涉及医疗的非营利性企业，在一证（照）系统中可以查看相应的医疗机构许可证	套	1
76			非营利性企业药品经营许可证查看	对选择了选择涉及药品的非营利性企业，在一证（照）系统中可以查看相应的药品经营许可证	套	1
77			非营利性企业医疗器械经营许可证查看	对选择了选择涉及医疗器械的非营利性企业，在一证（照）系统中可以查看相应的医疗器械经营许可证	套	1
78			非营利性企业食品经营许可证查看	对选择了选择涉及餐盒的非营利性企业，在一证（照）系统中可以查看相应的食品经营许可证	套	1
79			非营利性企业民办非企业单位登记证书	通过数据清洗，将非营利性企业的民办非证照进行调用，在相应功能中进行展示	套	1
80			非营利性企业计划免疫预防接种单位资质证	对选择了选择涉及接种疫苗业务的非营利性企业，在一证（照）系统中可以查看相应的计划免疫预防接种单位资质证	套	1
81		微信“一证通行”	证照信息调取	在现有数据基础上，通过“统一证照信息管理系统”系统的对接，实现对证照数据信息的展示	套	1

82			医疗机构许可证展示	对选择了选择涉及医疗的非营利性企业，在扫描的二维码中页面上可以查看相应的医疗机构许可证	套	1
83			药品经营许可证展示	对选择了选择涉及药品的非营利性企业，在扫描的二维码中页面上可以查看相应的药品经营许可证	套	1
84			医疗器械经营许可证展示	对选择了选择涉及医疗器械的非营利性企业，在扫描的二维码中页面上可以查看相应的医疗器械经营许可证	套	1
85			食品经营许可证展示	对选择了选择涉及餐盒的非营利性企业，在扫描的二维码中页面上可以查看相应的食品经营许可证	套	1
86			民办非企业单位登记证书展示	通过数据清洗，将非营利性企业的民办非证照进行调用，在扫描的二维码中页面上进行展示	套	1
87			计划免疫预防接种单位资质证展示	对选择了选择涉及接种疫苗业务的非营利性企业，在扫描的二维码中页面上可以查看相应的计划免疫预防接种单位资质证	套	1
88			企业处罚信息数据展示	在扫描的二维码中页面上显示企业对应的处罚信息。包括处罚时间，执法主体，处罚结果信息。按照条目进行数据展示	套	1
89			展示企业信用等级信息	扫描的二维码中页面上已二维码的形式展示相关企业的企业信用等级	套	1
90			展示企业年检信息	扫描的二维码中页面上根据当前年检的要求，呈现综合年度检验结果，对检验内容的状态包括 合格：在有效期内的企业进行民办非年度检验事项申报并审核通过的。 不合格：在有效期内的企业进行民办非年度检验事项申报并审核未通过的。 不合格（未申请）：在有效期内老企业未对企业进行民办非年度检验事项申报的。 未到核验期：新办企业，或还未到年检时间的企业年检资质显示为未到核验期 同时对年检的结果物进行展示	套	1

91	全流程智能审批系统	网上申报	处罚信息调取	通过与海口市数据共享平台的数据对接，对行政处罚的数据进行调用，保证能调用到的数据包括处罚时间，执法主体，处罚结果等信息	套	1
92			年检数据处理	根据在“一照（证）通行系统”中的数据筛选，对年检数据进行精准处理，确保数据的准确性，以便于在展示过程中的调用	套	1
93			年检数据调取	根据不同企业的年检内容不同，对数据进行准确调用。算法需按照相关要求获取	套	1
94			信用等级调取	通过与“海口市政务服务一体化平台系统”的数据对接，进行信用等级信息的调用，包括：企业名称，企业等级信息	套	1
95			证照完整性检查	根据给定的相关要求，系统需要自行判定非营利性企业的“身份证”所拥有的证照的完整性是否符合要求，并对于不符合要求的企业，应给与证件的缺失	套	1
96			证照经营能力检查	根据给定的相关要求，系统需要自行判定非营利性企业的“身份证”其经营能力是否符合标准，不符合标准应准确给出信息	套	1
97			预警信息提示	根据民办非企业相应证照信息，给出相关企业的证书预警信息，过期、到期、即将到期，均需要对证书进行预警提示	套	1
98	全流程智能审批系统	网上申报	微信公众号用户身份绑定	通过微信服务号的OpenID与申请人信息进行绑定，通过手机号码或用户唯一标识识别申请人身份	套	1
99			海易办用户对接	系统嵌入海易办 APP 后，申请人使用海易办 APP 用户登录后，建立微信服务号用户与海易办用户的对应关系	套	1
100			申报用户信息获取	通过接口或 token 的方式获取微信服务号或海易办 APP 用户绑定的用户基本信息	套	1
101			申报表单配置	根据智能审批事项业务需求，对事项的申报表单进行配置，为移动端智能审批业务表单提供支撑	套	1
102			申报流程配置	智能审批事项配置预审和办理流程，选定系统预置好的流程	套	1

103			申报表单填报	在移动端（微信服务号或海易办 APP）上，根据智能审批事项表单配置，生成智能审批申报的表单。同时，提供事项所需申报材料的上传（拍照或选文件上传），其中拍照需要申请人可以通过手机图片或者是调用摄像头进行拍照，然后进行照片的上传	套	1
104			申报表单校验	在移动端（微信服务号或海易办 APP）上，按照业务规则和智能审批业务要求，对智能审批事项表单进行校验	套	1
105			申报表单提交	申请人在移动端（微信服务号或海易办 APP）上完成智能审批事项填写后，提供申报表单的提交功能，包括业务表单提交和要件材料	套	1
106			申报结果提示	对于已经申报过的办件结果进行相应的提示	套	1
107			办件管理	在辅助系统中的智能审批管理中，对智能审批办件进行管理，列表显示最新的申报件，包括：办件编号、事项名称、申请人、申报时间、接件/受理时间、状态等	套	1
108			办件查询	在辅助系统中的智能审批管理中，提供智能审批办件的组合查询功能，可根据办件编号、申请人、事项名称、接件/受理时间等方式，进行查询办件信息	套	1
109			办件详情查看	对办件进行详细信息的展示。内容包括办件编号、事项名称、申请人、接件/受理时间、状态等基础信息	套	1
110			办件要件查看	对办件中用户上传的要件信息，以及业务表单的信息和审批结果信息	套	1
111			办件要件下载	对办件中用户上传的要件文件进行下载	套	1
112			办件人工审核	对于智能审批未通过的办件，需要有人工审核功能按钮，当工作人员发现该办件未能智能审批时，需要人工参与，通过对材料的审核、自定义表单的查看，核对信息后，可作出相应审核的操作	套	1

113			办件补正	对于智能审批未通过的办件，经由工作人员判定有问题的办件，需要提供办件补正按钮功能，实现对办件的补正操作，让申请人可以通过智能审批功能对办件进行补齐补正操作	套	1
114			补正短信发送	点击办结补正按钮后，系统需要短信通知申请人，告知申请人需要进行补齐补正操作	套	1
115			申报数据查询	对于已经申报过的办件数据提供，可以根据办件编号、申请人名称、申报事项、项目名称等信息的查询	套	1
116			申报数据导出	按照查询条件导出办件数据为Excel文件	套	1
117		智能审批	申报表单处理	根据申请人填写的表单信息，自动生成该表单的业务数据和要件材料信息，并当做智能审批的基础业务数据	套	1
118			申报表单验证	根据申请人填写的表单信息，按照智能审批事项的数据验证规则进行验证，不符合条件的标记为不通过申请	套	1
119			申报业务判定	根据申请人填写的表单信息，以及上传的要件材料，按照智能审批事项的审批规则进行数据对比，自动判定当前业务数据能否审批通过	套	1
120			业务办件生成	通过业务表单数据、事项数据、申报材料数据，等多重数据，进行汇总，生成相对应的海口市一体化平台的办件数据	套	1
121			业务审批结果生成	通过业务数据生成业务审批结果	套	1
122			用户结果短信提醒	系统通过自定义表单生成、OCR 图像识别、文件材料比对、审批条件判定，对最终结果进行反馈，需要将反馈结果通过短信的形式推送给申请人	套	1
123			审批人员短信提醒	系统通过自定义表单生成、OCR 图像识别、文件材料比对、审批条件判定，对无法进行识别或判定的办件，需要将结果及时通过短信的形式推送给审批工作人员，以便工作人员能够及时对办件进行处理	套	1
124		审批结果自动管理	自助打证证照维护	根据智能审批事项数据和证照模板，设计制作自助打证	套	1

				证照照面样式、打印页面和打印数据格式		
125			二维码或验证码识别接口	为证照打印一体机提供二维码或验证码的识别接口，系统可通过扫描二维码的设备，获取二维码信息，从而解析相关数据，或者通过系统界面可以有输入验证码的地方，从而获取相关信息	套	1
126			证照打印数据存储	智能审批事项的证照模板生成证照后，将证照数据存储存储在系统中，供各类设备或系统调用	套	1
127			领取人签字留存接口	证照领取人员通过自助设备完成签字后，系统提供接口将领证（打证）人的签字图片保存在系统中被查，并与取件记录绑定	套	1
128			证照打印人员数据保存接口	提供通过人证对比结果获取的人员当前照片、人员身份证信息包括：姓名、籍贯、出生地、身份证有效期、身份证照片等的保存接口，将领证（打证）人的数据进行留存	套	1
129			数据查询接口	需要根据通过二维码或验证码获取的信息，提供相应的数据查询接口，以便可以查询到相关的证照信息数据	套	1
130			证照生成	通过查询到的证照信息数据，进行证照生成	套	1
131			证照数据推送	将生成好的证照数据推送到自助设备中	套	1
132			证照预览图生成	将生成好的证照，按照实际比例，生成证照预览展示图，从而让自助设备可以调用，方便申请人直观的看到证照数据和打印出来的效果	套	1
133			证照打印状态更新	对打印完成的证照需要对其进行数据留存，包括什么时间，打印的份数，打印后状态的修改	套	1
134		业务数据库管理	业务数据查询接口	根据秒批事项的业务特点，定制每种事项的业务数据库的数据查询接口，为辅助系统或其他自助系统提供数据查询，返回业务数据	套	1
135			业务数据校验接口	根据秒批事项的业务特点，定制每种事项的业务数据库的数据校验接口，为辅助系统或其他自助系统提供数据校验功能，其中每种事项的数据校验需要定制化开发，	套	1

				返回业务数据校验结果		
136			业务数据入库接口	根据秒批事项的业务特点，定制每种事项的业务数据库的业务数据入库接口，为辅助系统或其他自助系统提供存入功能	套	1
137			业务要件入库接口	根据秒批事项的业务特点，定制每种事项的业务数据库的材料要件非格式化数据入库接口，为辅助系统或其他自助系统提供材料要件文件的上传接口和存储功能	套	1
138			业务审批结果入库接口	根据秒批事项的业务特点，定制每种事项的业务数据库的业务审批结果入库接口，为辅助系统或其他自助系统提供业务结果存入功能，从而可以让智能审批事项的业务数据可以与一体化平台等业务系统状态保持一致	套	1
139			业务数据维护	针对特殊情况，提供智能审批事项业务数据的人工管理功能，包括业务数据添加、编辑、删除、查询	套	1
140			证照人工打印	提供智能审批事项办件证照人工打印功能，可以调取事项的基本信息和证照文件，进行证照的直接打印	套	1
141		数据交换与对接	智能审批办件数据推送	需要将智能审批中已经成功审批的办件数据，进行整合并推送到市一体化平台，推送的内容包括但不限于办件编号、申请人姓名、申请人类型、申请人证件类型、申请人证件号码、申请事项、申请时间、受理时间、受理结果等	套	1
142			智能审批要件数据推送	需要将智能审批中已经成功审批的办件对应的要件数据，推送到市一体化平台，推送的内容包括但不限于材料名称、材料 id、材料路径、实际材料文件等	套	1
143			智能审批办理结果数据推送	需要将智能审批中已经成功审批的办件结果数据，进行整合并推送到市一体化平台，推送的内容包括但不限于证照名称、证照类型、证照属性、证照电子化结果物等	套	1

144	双公示辅助对接	审批办件同步	审批办件所属部门同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区部门数据的同步，包括部门名称，部门编码，部门主键，部门所属机构	套	1
145			审批办件所属事项同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区事项数据的同步，包括事项主键，省事项主键，事项便民，事项名称，事项类型，实施主体，行使层级，设定依据，办理形式等事项基本信息，事项对应的材料信息包括事项名称，材料收取方式，材料分数。材料收取方式等信息	套	1
146			审批办件基础信息同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区政务服务相关办件数据的同步，包括办件编号、事项编码、事项基本码、事项名称、办件类型、申请人名称、通信地址、法定代表人、申请来源、申请人证件号码、申请时间等基础信息	套	1
147			审批办件办理过程同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区政务服务办件相关的办理过程数据的同步，包括办件编号、处理结果编码、处理结果名称、办理环节名称、下一环节名称、审批人编码、审批人姓名、审批人意见、环节开始时间、环节结束时间、办理结果等信息	套	1
148			双公示数据智能对比	通过对海口市政务服务一体化平台办件、事项的信息进行数据清洗，并对比双公示需要的数据进行展示	套	1
149		审批结果采集	统一制证中心系统证照结果信息同步	通过数据接口的方式，将统一制证中心的证照结果数据进行同步，用于后续双公示可能用到的办理结果提交的需求	套	1
150			统一证照信息管理系统证照信息同步	通过数据接口的方式，将统一证照信息管理系统中相关办件的结构化数据进行同步，用于后续双公示可能用到的办理结果提交的需求	套	1
151			辅助系统批复类结果信息同步	通过数据接口的方式，将辅助系统中相关办件的文件化数据进行同步，用于后续双公示可能用到的办理结果提交的需求	套	1

152			一体化平台审批结果同步	通过与海口市政务服务一体化平台数据的对接，将海口市政务服务一体化平台的结果数据进行同步，用于后续双公示可能用到的办理结果提交的需求	套	1
153			证照未完善新增	将非证照类的数据，在辅助系统中可进行新增证照数据，确保双公示可进行推送，包括的内容有相对人名称、相对应类型、证件号码、证件类型、决定书名称、决定书文号、许可类别、许可证书名称、许可编号、许可决定日期、许可内容等信息	套	1
154			证照未完善修改	对“统一证照信息管理系统”数据的证照如果有未完善的数据需要可以修改，包括的内容有相对人名称、相对应类型、证件号码、证件类型、决定书名称、决定书文号、许可类别、许可证书名称、许可编号、许可决定日期、许可内容等信息	套	1
155		双公示数据推送对接	证照未完善查看	对于未完善的双公示许可信息可以查看包括的内容有相对人名称、相对应类型、证件号码、证件类型、决定书名称、决定书文号、许可类别、许可证书名称、许可编号、许可决定日期、许可内容等信息	套	1
156			证照已完善修改	对于已经完善的许可证信息，可以对包括相对人名称、相对应类型、证件号码、证件类型、决定书名称、决定书文号、许可类别、许可证书名称、许可编号、许可决定日期、许可内容等信息进行修改	套	1
157			证照已完善查询	对已经完善的许可证信息，可根据办件编号、行政相对人名称等方式，进行查询双公示信息	套	1
158			全部许可证未推送查询	对还未推送的许可证信息，可根据办件编号、行政相对人名称等方式，进行查询双公示信息	套	1
159			全部许可证已推送查询	对已经推送的许可证信息，可根据办件编号、行政相对人名称等方式，进行查询双公示信息	套	1

160			数据接口推送	对已完善的数据，通过数据接口，将数据推送到双公示 3.0 系统中，推送数据包括主键、推送时间、法定代表人证件号码、法定代表人证件类型、法定代表人、许可决定日期、数据来源单位、数据来源单位统一社会信用代码、许可内容、行政许可决定文书号、行政相对人代码_1(统一社会信用代码)、行政相对人类别、行政相对人名称、证件号码、证件类型、许可编号、许可机关、许可机关统一社会信用代码、许可类别、行政许可决定文书名称、许可证书名称、有效期自、有效期至、当前状态	套	1
161			接口数据输出	通过数据接口，进行数据传输，做到非人工进行对数据的报送	套	1
162	审批业务管理系统	办件查询	办件管理	通过与海口市政务服务一体化平台对接，提供秀英区办件的管理。包括办件编号、事项名称、申请人、接件/受理时间、状态、查看办件功能。	套	1
163			多维度数据分析	在获取秀英区办件的后对办件的工作量变化、窗口办理数据、区级办理量、事项总数进行数据分析。	套	1
164			办件查询	对秀英区办件的信息，可根据办件编号、申请人、事项名称、接件/受理时间等方式，进行查询办件信息。	套	1
165			查询结果导出	对秀英区办件的结果进行导出生成 EXCEL 文件支持导出功能。	套	1
166		办件列表	办件数据调用	按照办件的主要状态，列表显示秀英区办件，可以查看办件的详细信息。	套	1
167			办件查看功能	列表显示秀英区办件，内容包括办件编号、事项名称、申请人、接件/受理时间、状态等信息。	套	1
168			办件详细信息	在详细页面中，有基础详细信息标签，标签内显示事项编码、事项名称、办件编号、办理部门、申请人姓名、申请类型、申请证件类型、申请人证件号码、联系人、联系电话、联系人证件号码、申请来源、申请时间、当前	套	1

				状态等。		
169			办件办事指南详情	在详细页面中，有办事指南信息标签，标签内显示事项编码、事项名称、事项类型、行使层级、实施主体、办理形式、法定时限、承诺时限、设定依据、监督方式、事项材料名称、材料的收取方式以及份数等。	套	1
170			短信内容查看	在详细页面中，有短信内容标签，标签内显示当前系统，对于当前办件都发送过哪些短信数据。	套	1
171		归档公示	办件注销信息新增	在办件列表上，可以录入办件的注销信息，上传注销公示文件。	套	1
172			办件注销信息修改	在审批业务管理中对办件注销信息数据可进行修改操作，修改内容包括办件编号、注销类型、事项名称、证照编号、发证日期、申请人、联系电话、地址、来函单位、来函日期、来函文件、公示文件等信息。	套	1
173			系统内部注销数据管理	将注销数据已列表的形式进行展示，注销内容包括办件编号、注销类型、事项名称、证照编号、发证日期、申请人、联系电话、地址等	套	1
174			系统推送数据到公众号	系统自动将带有公示文件的注销信息，进行文件编辑，自动生成数据推送到公众号公示平台，进行公示。	套	1
175			注销码表数据调用	在系统中创建码表数据集，在注销信息录入时可对注销类型进行调用。	套	1
176			办件过程结果新增	办件过程结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在办件中添加多个办件过程文件数据，标题可自行拟定，拟定后对文件进行上传。	套	1
177		电子化结果物管理	办件过程结果修改	办件过程结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可对办件中的办理过程文件的标题进行修改，可重新上传过程文件。	套	1

178		办件过程结果查看	办件过程结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在办理过程列表中查看所有上传的文件。	套	1
179		办件过程结果下载	办件过程结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在办理过程列表中下载所有上传的文件。	套	1
180		批复文件新增	批复文件通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在办件中添加多个批复文件数据，对文件进行上传操作，上传类型需设定仅能上传pdf 格式文件。	套	1
181		批复文件修改	批复文件通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可对办件中的批复文件进行修改，可重新上传过程文件。	套	1
182		批复文件查看	批复文件通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在批复文件列表中查看所有上传的文件。	套	1
183		批复文件下载	批复文件通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可在批复文件列表中下载所有上传的文件。	套	1
184		审批结果新增	审批结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，内容包括结果类型、文件种类、办理结果物类型的选项，同时还可以上传相应文件信息。	套	1
185		审批结果修改	审批结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可以修改的内容包括结果类型、文件种类、办理结果物类型的选项，同时还可以对上传的文件进行删除后重新上传的操作。	套	1
186		审批结果查看	审批结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，可以查看的内容包括结果类型、文件种类、办理结果物类型的选项，同时对上传的pdf 文件可进行在线预览功能。	套	1
187		审批结果下载	审批结果通过办件详情中的标签列表形式进行呈现，对上传的文件可进行下载操作。	套	1

188			电子化结果物推送到微信端	系统根据办件过程、批复文件、审批结果等电子化结果物进行汇总，对内容，进行分类处理，将数据推送到微信端，以便于微信公众号的办件查阅进行使用。	套	1
189			电子化结果物推送到审监互动	系统根据办件过程、批复文件、审批结果等电子化结果物进行汇总，对内容，进行分类处理，将数据推送到微信端，以便于审监互动的办件查阅进行使用。	套	1
190			审批办件的对应部门同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区部门数据的同步，包括部门名称，部门编码，部门主键，部门所属机构。	套	1
191			审批办件的对应事项同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区事项数据的同步，包括事项主键，省事项主键，事项便民，事项名称，事项类型，实施主体，行使层级，设定依据，办理形式等事项基本信息，事项对应的材料信息包括事项名称，材料收取方式，材料分数。材料收取方式等信息。	套	1
192		基础数据对接管理	审批办件详细信息同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区政务服务相关办件数据的同步，包括办件编号、事项编码、事项基本码、事项名称、办件类型、申请人名称、通信地址、法定代表人、申请来源、申请人证件号码、申请时间等信息。	套	1
193			审批办件流程数据对接	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区政务服务办件相关的办理过程数据的同步，包括办件编号、处理结果编码、处理结果名称、办理环节名称、下一环节名称、审批人编码、审批人姓名、审批人意见、环节开始时间、环节结束时间、办理结果等信息。	套	1
194			审批办件结果数据同步	通过海口市政务服务一体化平台进行秀英区政务服务办件相关的办件结果数据的同步，包括办件的状态，办件的受理结果，办件的审批结果等信息。	套	1

201			监管监控定时任务	审监互动系统系统实时进行对监管数据的监控，确保已办结的数据的准确性，及时通知监管人员监管办件的及时性，同时通过相关预警对工作人员给予相应的提醒。	套	1
202			监管办件数据调用	根据不同的监管人员，对已经分析出来，需要相对应监管人员查看的办件数据进行，不同监管人员看到其对应的办件。	套	1
203			未监管办件数据查看	提供审监互动中当前监管人员还没有进行监管的办件数据查看，包括事项名称、办结时间、监管次数等数据。	套	1
204			已监管办件数据查看	提供审监互动当前监管人员已经进行监管的办件数据查看，包括事项名称、办结时间、监管次数等数据。	套	1
205			全部监管办件数据查看	提供审监互动当前监管人员所对应的所有需要监管的办件数据查看，包括事项名称、办结时间、监管次数等数据。	套	1
206			办件结果物下载	根据相关数据，可提供当前办件的结果物下载，通过判定当前用户所对应的权限，提供相应的下载。	套	1
207			多维度办件数据搜索	根据当前监管人员拥有的权限，可根据办件编号、行政相对人名称、事项名称等方式，进行查询监管办件。	套	1
208		监管情况反馈	监管事项配置	在审监互动后台设定，实现不同的监管人员可监管不同的事项，做到每种事项均可通过后台配置，将监管事项进行分配，分配后，将自动对其进行短信提醒以及功能开放。	套	1
209			监管人员配置	在审监互动后台设定，在后台可以设置哪些用户为监管人员。包括监管人员姓名、监管人员手机号、是否为监管人员等。	套	1
210			监管人员办件查看无感监控	在微信公众号的审监互动平台中，监管人员在使用系统查看办件的时候，系统将对监管人员进行统计，了解监管人员是否对办件进行打开查看过。	套	1
211			监管人员信息反馈	微信公众号审监互动平台中，监管人员对每个监管办件可以通过平台，进行反馈，反馈内容包括反馈类型，反	套	1

				馈说明，并且可以上传相关反馈信息。		
212		全流程信息 显示	呈现办件详细信息	对海口市政务服务一体化平台办件数据进行展示，内容包括办件编号、来办单位、联系人、联系电话、联系地址、受理部门、办理事项名称、操作日期、受理人员名称、受理日期、办件人员名称、办件日期，当前办件状态等信息。	套	1
213			呈现办件审批流程信息	对海口市政务服务一体化平台办件数据的审批流程信息进行展示，包括处理结果编码、处理结果名称、办理环节名称、下一环节名称、审批人编码、审批人姓名、审批人意见、环节开始时间、环节结束时间、办理结果等信息。	套	1
214			呈现办件申报材料信息	对海口市政务服务一体化平台办件数据的申报材料信息进行展示，包括材料名称、材料补正意见等信息。	套	1
215			呈现办件审批结果信息	对海口市政务服务一体化平台办件数据的审批结果信息进行展示，包括办件的状态，办件的受理结果，办件的审批结果等信息。	套	1
216			呈现办件批复等结果类信息	对办件的文件类结果数据进行展示，数据来自于辅助系统、制证中心系统、证照系统、海口市政务服务一体化平台，将多方面数据进行汇总后，进行展示批复等结果类数据。	套	1
217			呈现反馈结果信息	办件是否反馈过，在办件上进行呈现，反馈结果内容包括反馈类型、反馈说明、反馈时间等。	套	1
218		监管信息 导出	数据处理	对要监管人员监管的办件数据进行整理，对数据处理完成后，以便后续导出使用。	套	1
219			数据导出	对监管查阅数据生成 EXCEL 文件支持导出功能。	套	1
220	微信服务号改造	微信扫码功能	摄像头调用	使用接口的形式，在微信系统中进行调用手机系统内部摄像头功能，从而打开手机的内置摄像头。	套	1

221			摄像头照片获取	通过用户手机扫描的过程，调用摄像头进行获取拍摄的二维码照片。	套	1
222			二维码解密	通过获取的照片内容，根据一照（证）通行系统生成的二维码获取后，对二维码进行解密操作，通过对称加密算法进行解密过程中，使用相同的密钥进行解密。解密后获取办件编号等相关信息。	套	1
223			二维码验证	通过扫描获取的照片中的二维码，使用一照（证）通行系统生成的密钥进行解密。在解密过程中，采用对称加密算法，使用与加密时相同的密钥进行解密操作。解密后，可以获取到办件编号等相关信息。通过这种方式，可以验证照片的真实性和完整性，确保办件编号等信息的准确性和安全性。	套	1
224			二维码调取证照	通过二维码解密获取的办件编号后，根据办件编号获取	套	1
225		证件照片上传功能	证件照片上传	通过微信服务号调取手机相册获取证件图片，将图片上传至微信接口程序中。	套	1
226			证件照片推送辅助系统	证件照片上传成功后，由微信接口程序转换为Base64字节流推送至政务网辅助系统中。	套	1
227			证件照片存储	辅助系统中按照身份证号码对申请人的证件照片进行格式化存储。	套	1
228			证件照片查看	提供证件照片根据身份证号码的查看功能，查看后可以下载到审批人员电脑上供审批或制证使用。	套	1
229		审批结果掌上送达功能	证照注销公示	通过微信服务号，对审批局证照注销的记录进行公示。	套	1
230			批复文件查看	根据申请人身份证号或办件人手机号，提供查看办件结果为批复文件的功能。	套	1
231			批复文件下载	提供批复文件为 PDF 格式文件的下载功能。	套	1
232			批复文件同步	提供批复文件同步调取功能，根据申请人身份证号或办件人手机号，微信服务号从政务网辅助系统中读取批复文件的 PDF 文件。	套	1
233	数字人系统	人设列表	人设列表	列表页呈现已创建数字人项目，并支持数字人设的增删	套	1

				改查；支持新建人像配置类和人像工厂类人设；支持已创建数字人项目的修改；支持复制已创建数字人项目；支持删除已有数字人，删除操作有二次确认；支持视图切换：列表、宫格；支持关键字段查询与模糊搜索。		
234		人像配置	人像配置	支持对人设名称进行编辑；支持对系统默认人像和用户定制人像资源的选择；1) 3D 人像：当人像选择为 3D 人像时，可支持机位选择 2) 2D 人像：当人像选择为 2D 人像时，机位选择不展示或置灰；支持 16k 与 8k 多发音人的选择、语气、语调、语速、音量设置和声音预览；支持 16k 与 8k 多发音人的语气、语调、语速、音量设置；支持选定发音人及调参后的预置文案播报试听；支持对人像轮廓、眼睛、眉毛、鼻子、嘴巴的修改；支持对眉妆、眼妆、唇妆的修改；支持对人像发型的选择；支持对人像服装及颜色的选择；支持对人像配饰及胸针的选择；支持对人像鞋子的选择。	套	1
235		3D 人脸融合	3D 人脸融合	支持自定义人像图片的上传、预览、下载、重新上传；支持选择所要生成人像的人像模版；支持修改添加员工工牌；支持对已生成人像的效果视频预览；支持 16k 与 8k 多发音人的选择、语气、语调、语速、音量设置和声音预览；支持 16k 与 8k 多发音人的语气、语调、语速、音量设置；支持选定发音人及调参后的预置文案播报试听。	套	1
236		3D 单图驱动	3D 单图驱动	支持自定义人像图片的上传、预览、下载、重新上传；支持对已生成人像的效果视频预览；支持 16k 与 8k 多发音人的选择、语气、语调、语速、音量设置和声音预览；支持 16k 与 8k 多发音人的语气、语调、语速、音量设置；支持选定发音人及调参后的预置文案播报试听。	套	1

237		工程文件	工程文件	列表页呈现已创建工程文件信息详情：预览、工程名称、时长、编辑时间、操作；新建工程文件，必填工程名称，必选视频比例，即创建成功；支持已创建工程文件的修改；支持复制已创建工程文件；支持删除已有工程文件，删除操作有二次确认；作品列表显示该工程的全部视频，显示字段同视频列表字段；批量删除：支持视频批量删除，删除操作有二次确认。	套	1
238		作品管理	作品管理	支持添加目录、重命名、排序（上移/下移）、删除目录；支持添加目录，输入目录名称即添加成功；选择一条目录，进行编辑，可对该目录名称进行重命名；选择一条目录，展示“上移/下移”，即可对该目录顺序进行调整（也可使用拖动方式进行排序）；选择一条目录，点击【删除】，即可删除该条目录，删除操作有二次确认；输入工程名称，支持查看该工程下的视频，支持工程和目录双重筛选；选中某个作品后，点击【移动】弹出目录弹窗，选择所要移动的目录，确认移动后，在该目录下此作品消失。	套	1
239		主播播报	主播播报	支持编辑画面实时预览：背景画面、主播视频、主播动作、画中画、视频标题、视频台标、背景音乐、字幕支持搜索切换人像 1) 3D 人像：当人像选择为 3D 人像时，可支持机位选择 2) 2D 人像：当人像选择为 2D 人像时，机位选择不展示或置灰；支持选择切换发音人；支持播报试听点击【隐藏数字人】主播正常播报内容，但是主播形象不展示在视频画面中 1) 3D 人像：当人像选择为 3D 人像时，可支持左右角度的调整，颗粒度：1° 2) 2D 人像：当人像选择为 2D 人像时，不做角度改变，保留原有功能即可；支持添加多个主播人设的播报；支持动作自由	套	1

				拖拽插入时间轴，无主播播报时也可插入主播动作，同轨道插入的动作不可重叠；支持主播视频配置一键清空，手动输入、文件上传（现在仅支持 TXT 格式）；支持插入多音字，选择内容生成-文本生成时，支持检测多音字功能，点击【只能检测多音字】；支持在话术中插入，可自定义插入时间，选择内容生成-文本生成时，播报文本框内将光标置于需要数字人播报停顿的语句处，在插入停顿功能处点击所要停顿的秒数选项（连续、0.5s、1.0s、2.0s、自定义）。		
240		播报元素	播报元素	支持素材库、本地上传照片，仅支持 image/* 上传；支持素材库、本地上传照片，仅支持 video/* 上传；支持素材库、本地上传照片，仅支持 audio/* 上传；支持标题、文本插入，支持文字内容、字体、字号、字体颜色和背景颜色的修改；支持开启、关闭主播播报字幕，字幕字体、字号、字体颜色、背景颜色可修改 1) 字母范围：支持识别添加文本驱动主播播报的字幕 2) 开启/关闭：文本生成默认开启字幕，可选择关闭。开启关闭在主播播报页面-播报文本内容下方展示并添加入口 3) 开启字幕：生成播报后，双击视频预览区——字幕，左侧出现字幕设置，支持字幕文字、分屏、字体、字号、颜色、位置等参数修改，不影响播报 4) 字幕设置：文本框、字体、字号、样式、文字对齐、字体颜色、字体不透明度、字体位置、字幕分屏 5) 分屏：支持自动和手动字幕分屏功能。	套	1
241		视频导出	视频导出	导出时新增目录选择项，支持对已添加的目录选择；支持 mp4、AVI、mov、m3u8、720p、1080p、2k、4k。	套	1

242		素材列表	素材列表	打开系统自带的文件 browser，供用户选择文件（支持多选）点击右上角【上传】可查看上传进度，该列表为临时状态，上传完成后该条消息消失，视频和音频的卡片上显示【播放按钮】，单击后打开预览弹窗播放该素材。	套	1
243			人口态势	实有人口模型、常住人口统计、常住人口增长率、户籍人口统计、户籍人口增长率、人口变化趋势模型、人口出生率统计、人口死亡率统计、人口自然增长率统计、按年人口数据统计、人口结构统计模型、当前人口结构统计、全国人口结构统计、人口结构统计男、人口结构统计女、人口占比统计 0 至 100 岁统计、职业结构模型、当前职业结构模型、全国职业结构模型、职业结构分类维护管理、职业结构模型结果动态输出、人口抚养比模型、人口抚养比总抚养比、人口抚养比少儿抚养比、人口抚养比老年抚养比、人口抚养比按年统计	套	1
244	业务决策与综合展示系统专题开发	综合态势	产业活力	城市宏观经济模型、城市宏观 GDP、GDP 增速、人均 GDP、特色产业经济模型、特色产业 GDP 及占比、特色产业供应城市、特色产业增加值、特色产业按年统计、特色产业产业类型配置、特色产业产业类型占比、重点企业营收、重点企业 GDP 贡献占比	套	1
245			生态宜居	水绿态势模型、水绿态势绿植覆盖率、绿植覆盖环比、水体覆盖率、水体覆盖环比、水体覆盖按月统计、绿植覆盖按月统计、水绿态势水绿比、水质分布模型、水质健康度模型、水质 I 类分布、水质 II 类分布、水质 III 类分布、固体废弃物污染度模型、固体废弃物最大持续时长、固体废弃物最大覆盖面积、固体废弃物列表、空气质量模型、空气 aqi 指数、按日统计空气 aqi	套	1

246		社会治理	事件分析模型、事件上报量、事件上报环比、今日事件办结量、今日事件办结率、今日事件办结量环比、今日事件回访量、今日事件回访率、今日事件回访量环比、7日事件逾期量、7日事件逾期率、7日事件逾期量环比、高发区域排名、高发街道案件上报数、事件类型分析模型、安全隐患事件统计、民意民感事件统计、治安巡防事件统计、矛盾纠纷事件统计、事件趋势分析模型、事件办结分析模型、街道事件办结统计、社区事件办结统计、网格事件办结统计、事件来源分析模型、12345事件来源统计、值班室事件来源统计、网格员巡查事件来源统计、群防群治事件来源统计、街道工作成效分析模型、街道事件处置率、街道事件处置时效、街道事件处置排名	套	1
247		年度办件量统计模型	展示事项和办件量，展示年度办件量	套	1
248		月度办件量统计模型	展示事项和办件量，展示月度办件量	套	1
249		事项办件趋势	按月、按日、全域统办、全部办件	套	1
250		网上统计模型	办件量统计、办结量统计	套	1
251		线下统计模型	办件量统计、办结量统计	套	1
252		部门单位统计	办件量统计、办结量统计	套	1
253		服务微信统计	办件量统计、办结量统计	套	1
254		服务APP统计	办件量统计、办结量统计	套	1
255		政务服务网	办件量统计、办结量统计	套	1
256	政务服务	政务服务事项排行	按行政权力事项、行政权力管理、权利审批事项、公共服务事项、行政权利事项、最多跑一趟事项、不见面办理事项、按事项办理深度、按高频浏览事项	套	1
257		事件类型统计模型	按月、按日统计	套	1
258		事件类型统计	按申请量、按受理量、按办理量	套	1
259		事项办理深度	最多跑一次、办事零跑腿	套	1
260		特殊事项分布	超时件、预警件、督办件、按申请量统计、按受理量统计、按办理量统计	套	1
261		办件服务分布	按行政办件分布、按办件取号分布、按部门办件分布、电子证照发放	套	1

262			电子证照发放	累计放证量、月均放证量、放证类型管理、放证类型排序	套	1
263			办件系统分布	智能终端设备管理模型	套	1
264			智能终端设备	大厅导服系统设备管理、大厅导服系统在线数量、大厅导服系统服务人次、预登记系统设备管理、预登记系统在线数量、预登记系统服务人次、自助申报系统设备管理、自助申报系统在线数量、自助申报系统服务人次、双屏显示系统设备管理、双屏显示系统在线数量、双屏显示系统服务人次、无线 WIFI 设备管理、无线 WIFI 在线数量、无线 WIFI 服务人次	套	1
265			办件系统分布	预登记统计模型	套	1
266			预登记累计取号量	展示目前累计的取号次数	套	1
267			预登记累计取号办件量	根据时间限定（年、月、日），对通过取号所办理的办件量进行统计	套	1
268			预登记系统统计	按年、按月、按日统计	套	1
269			办件系统分布	自助申报统计模型	套	1
270			自助申报累计量	统计自助申报累计数量	套	1
271			自助申报累计办件量	统计自助申报累计办件数量	套	1
272			自助申报统计	按年、按月、按日统计	套	1
273		民生民意	民生民意	民众幸福感模型；幸福指数模型；幸福指数同比；幸福指数对比同规模城市；幸福感分布模型；本地区幸福指数模型；同类城市平均水平；幸福感分布-住房指数；教育指数；医疗指数；环境指数；治安指数；就业指数；经济指数；文化指数；娱乐指数；民生施政反馈模型；关注度分析；情感倾向分析；心声洞察模型；top5 热词；热词分析；本地舆情热榜；热榜热度；热度分析模型；热度分析-事件热度；热度分析-同类均值；民意聚焦热度排名；民意聚焦分析；民生民意事件进展分析；事件最热报道挖掘；事件最热报道排名；民生民意极端情绪分析模型；-积极；愤怒；厌恶；悲伤；无倾向	套	1

1.2.4. 服务及接口对接

序号	名称	相关指标或用途说明	单位	数量
一	服务			
1	短信	一年 3 万条推送短信，实施推送叫号信息	年	3
二	接口对接			
1	海口市政务服务一体化平台对接	与海口市政务服务一体化平台的基础对接功能，建立中间数据库、用户身份对接、用户身份验证，对接办件制证业务流程、对接办件踏勘业务流程，对接审批结果物，对接共享审批办件要件材料	套	1
2	海南省政务服务一体化平台对接	与海南省政务一体化平台对接的对接功能，建立中间数据库、用户身份验证，对接事项、办件等信息	套	1
3	海南省电子证照库对接	与海南省电子证照库的对接功能，建立用户身份对接、用户身份验证，将区级证照信息推送至省电子证照库，生成电子证照，并获取生成	套	1
4	海南省电子签章系统对接	与海南省电子签章系统功能，建立用户身份验证，将需要签章的证照生成 PDF 文件，设计制作签章模板，推送至海南省电子签章系统完成电子签章，并获取签章后文件	套	1
5	海易办系统对接	与海易办系统对接，实现用户信息共享、统一身份认证，功能接入等功能	套	1
6	海政通系统对接	与海政通系统对接，实现用户信息共享、统一身份认证，建立基于海政通 APP 的审批与监管互动功能	套	1
7	海南省数据共享平台对接	与海南省数据共享平台对接，读取其他行业部门审批相关数据。	套	1
8	信用海南系统对接	与信用海南信息系统对接，实现对市场主体信用信息的查询和调用。	套	1
9	公章刻制管理系统对接	与海口市公章刻制管理系统对接，获取公章刻制信息	套	1
10	好差评系统对接	与海南省好差评系统对接，将区级好差评结果推送至好差评系统	套	1
11	行政处罚信息对接	与行政处罚信息的对接，获取行政处罚的结果数据。	套	1
12	企业登记注册系统对接	与海南省企业登记注册系统对接，获取企业基本信息	套	1
13	门禁考勤数据对接	基于海政通的考勤数据，实现考勤数据按照办公室人员实时展示在办公室门口的 LED 屏上。包含：考勤数据获取；数据处理；展示方式设计；屏控制系统设计	套	1

14	短信平台对接	与运营商或第三方短信平台对接，按照网关接口协议编写自动短信发送服务，提供各个系统短信发送的管理服务。	套	1
15	自助拍照设备对接	与大厅自助拍照设备对接，建立以身份证为基础的关联，读取申请人自助拍照的电子照片到辅助系统中	套	1

1.2.5. 系统集成实施服务

序号	名称	要求或说明	单位	数量
1	系统集成实施服务	本项目相关的软硬件系统设计、安装、连接、调试、测试、优化、业务对接等系统集成服务；集成后的整个系统，各部分之间协调工作，并保证项目整体功能要求实现和稳定运行。	项	1

1.2.6. 实施要求

1.2.6.1. 总体要求

供应商应结合自身的项目管理制度和经验，根据本项目的实际情况，在整个项目实施过程中各个控制阶段提出针对性的管理方法。以下内容主要是对项目实施过程的一些通用要求。

- 1、供应商应在采购人要求的工期内完成所有规定的建设任务。
- 2、采购人及采购人所委托的监理单位，有权对整个项目实施的全过程进行监督检查。供应商必须给予积极支持和配合，不得以任何理由回避采购人或监理单位的监督检查。
- 3、供应商必须建立完善的项目管理机制，以保证项目建设能按期进行。

1.2.6.2. 质量要求

达到国家或行业现行技术标准。

1.2.6.3. 服务要求

1、实施团队人员要求

实施团队需提供人员名单，要求如下：

- (1) 需配备项目经理，负责整体项目统筹管理。
- (2) 需配备专业技术支持团队。

2、项目组织管理要求

供应商应根据本项目的建设内容和项目特点确定本项目实施的组织结构和项目协调机制。

1.2.6.4. 试运行要求

项目初验通过后，项目试运行时间不少于 3 个月。

1.2.6.5. 技术培训要求

有针对性的拟定培训方案，包含培训内容、培训方式、培训计划等内容，确保使每个参加

培训的人员能掌握系统的使用方法，培训方案应包含但不限于以下内容：

(1) 能够免费为系统操作人员和系统管理员进行有关维护、操作等方面的技术培训，并提供详细的培训天数、培训计划和培训内容。

(2) 供应商应根据不同培训对象提供不同的培训内容，确保培训人员对系统基本原理、技术特性、操作规范、管理维护等方面获得全面了解和掌握。

1.2.6.6. 验收要求

本项目验收应包括初步验收、竣工验收两个阶段，在项目终验完成时，应提供但不限于下列文档：

- (1) 初步验收申请表；
- (2) 采购结果通知书；
- (3) 项目合同书；
- (4) 项目设计文档(初步设计、详细设计等)；
- (5) 项目实施方案；
- (6) 项目测试报告；
- (7) 项目建设内容完成报告；
- (8) 项目监理要求的文档；
- (9) 业主单位要求的其他材料。(项目变更批复、设备清单、设备验收单、变更单、培训手册、培训记录等业主单位要求提供的资料)

1.2.6.7. 系统运维要求

1、质保期：质保期至少为 2 年。质保期内，供应商提供系统维保服务，根据合同要求进行软硬件维护，保障系统正常运行，及时处理系统运行过程中发生的故障。

2、合同及免费维护期内，提供咨询服务，系统软件应用和维护技术咨询服务。

3、合同及免费维护期内，供应商应提供 7*24 小时故障响应服务。当接到采购单位现场服务请求后，供应商应首先进行电话响应并指派工程师负责远程支持，若电话及远程支持无法解决故障，则指派工程师到达故障现场，进行故障处理。

4、投标人必须提供及时有效的售后服务，中标人在本地有服务机构或承诺如果中标则在海南

省设置有不少于 2 名技术人员的售后服务技术支持团队，并承诺提供的售后保障计划应包含 7*24 小时的技术支持服务，针对突发应急事件提供 4 小时内到现场处置的服务响应保障，问题解决后 24 小时内，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决中使用的方法及造成的损失等情况，提供承诺函。

5、供应商对系统软件进行更新及升级时应不影响原有应用系统的正常运行和效率，不涉及到对原有应用系统重新设计。对系统软件的更新及升级时，未经采购人同意，不得改变针对本项目定制的功能。

1.2.6.8. 知识产权要求

1、供应商为采购人开发本项目所有信息系统的所有权归采购人所有，供应商为实施项目而提供的资料及全部项目工作成果（包括项目计划、需求规格说明书、概要设计说明书、详细设计说明书、测试报告、安装部署手册、操作手册、培训方案、试运行报告、前台页面、项目验收文档等资料）的知识产权权利归采购人所有，供应商提供的具备知识产权的产品或采购具备知识产权的成熟产品（包括硬件产品和软件产品），知识产权仍归产品提供方所有；基于成熟产品进行二次开发的系统及成果的知识产权归采购人所有。

2、供应商保证对其销售的产品/服务拥有完全的所有权/处置权或已取得相关授权，不侵犯任何第三方的专利、商标、著作权和其他合法权益，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任的同时不得耽误本项目进度。

3、供应商应在项目完成时，将本项目所有文档汇集成册交付采购人。技术文档（光盘与纸质）各两份。

1.2.6.9. 其它相关要求

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

2、采购单位在发出中标通知书前，将对中标供应的相关承诺进行核实，供应商应当配合，不得以不合理的理由做为核实的前置条件。若发现投标人提供虚假承诺以谋取中标的，取消其中标资格，采购人及采购代理机构将上报主管部门进行严肃处理。

3、投标技术文档需针对采购单位现状，编制包括但不限于项目技术方案、实施方案、质量保障方案、售后维护方案、培训方案等内容。

4、凡涉及招标文件的补充说明和修改，均以招标代理机构书面通知为准。

5、本项目以人民币填报货物（服务）的唯一报价，报价总价高于采购控制价的供应商，其响应文件将被否决；本项目采用总价包干，供应商自行考虑市场风险，所报价格应包含本项目所产生的一切费用。

6、核心产品：LED 高清全彩显示屏、IP 网络功放终端、智能数字会议系统主机、网络编程多

媒体中央控制主机、路由器、核心交换机、接入交换机。

1.3. 商务要求

1.3.1. 项目总工期

自合同签订之日起 12 个月。

1.3.2. 实施地点

采购人指定地点。

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第三章、投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	项目名称	海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目
2	项目编号	HNJB-2024-HKXY0108
3	采购人	名称：海口市秀英区行政审批服务局 地址：海南省海口市秀英区丘海大道 80 号 联系人：刘先生 电话：0898-68635741
4	采购代理机构	代理机构：海南建邦工程咨询有限公司 地址：海南省海口市龙华区金垦路 58 号金牛生态小区 A2 栋 405 房 联系人：史工 联系电话：0898-68951786
5	采购预算	本项目预算金额为人民币为¥23229071.49 元； 最高限价：¥23229071.49 元； 超出预算金额（最高限价）的投标，按无效投标处理。 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。
6	资金来源	财政资金
7	投标人资格要求	见第一章、投标邀请“二、申请人的资格要求”
8	合同履行期限	自合同签订之日起 12 个月。
9	委托代表人的资格条件	投标人的法定代表人或其授权委托人应当按时参加开标会，如法定代表人到开标现场须提供法定代表人身份证明附法定代表人身份证复印件、保函原件（如有）；如授权委托人到开标现场须提供法定代表人身份证明和授权委托书附身份证复印件、保函原件（如有）

		并加盖公章，且投标人所提交的法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书应与开标本人相符，开标本人需携带身份证原件核验，以证明其出席，否则视为无效投标。
10	现场考察和答疑会	不组织
11	投标保证金数额	是否要求投标人递交投标保证金： ☒ 不要求提供。
12	投标文件有效期	投标截止时间届满后 60 日历天
13	电子投标文件要求	1. 加密的电子投标文件（GPT 格式），须在提交投标文件截止时间前成功上传至海口市公共资源交易中心政府采购交易系统（ http://jypt.ggzy.haikou.gov.cn/zfcg/ ）并取得回执。逾期上传或者错误方式上传的投标文件，视为无效投标文件。 2. 需要导入光盘或者 U 盘中备用电子投标文件时，如投标人无法在规定的时间内完成备用电子投标文件的导入，将作无效投标处理。
14	投标文件份数 (开标现场提交)	1. 纸质投标文件 0 份。 2. 电子投标文件一式 2 份（光盘和 U 盘各 1 份），光盘和 U 盘均拷贝 1 份 GPT 格式的电子投标文件和 1 份 PDF 格式的投标文件。投标人提供的 GPT 和 PDF 格式的电子投标文件必须保持内容一致（含签署和盖章），以上文件需在提交投标文件截止时间前密封提交至开标地点，且密封处需加盖投标单位公章，否则自行承担由此带来的一切风险。 3. 为了贯彻《海口市公共资源交易交易平台关于实行无纸化招标投标工作的通知》，投标人在海口市公共资源交易交易平台投标时，无需提供纸质版投标文件。中标单位在公示期结束后需提交 1 正 4 副纸质版投标文件（纸质版投标文件内容须与电子版投标文件内容完全一致），纸质版投标文件在封面及骑缝处加盖投标人单位公章。
15	投标文件解密	开标时，投标人须携带并使用编制本项目电子投标文件的同一 CA 数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带 CA 数字证书或其他非系统原因导

		致逾期未解密投标文件的，将作无效投标处理。
16	是否退还投标文件	不退还
17	评审委员会的组建	评审委员会构成 7 人，其中采购人代表 2 人，专家 5 人，评审专家从海南省综合评标专家库中随机抽取专家。
18	评审方法	本项目采用综合评分法
19	中标候选人数量	推荐 <u>3</u> 名中标候选人
20	招标代理服务费	本项目最终代理费取中标金额作为取费基数，费率参照《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）的收费标准下浮 20% 计取。代理服务费由中标单位取得中标通知书后一次性支付。 账号信息如下： 账户名称：海南建邦工程咨询有限公司 开户银行：海口市农村信用合作联社坡道分社 账号：1015356410888888
21	需要补充的其他内容	1. 根据国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知，本项目所属行业：☐ 农、林、牧、渔业，☐ 工业，☐ 建筑业，☐ 批发业，☐ 零售业，☐ 交通运输业，☐ 仓储业，☐ 邮政业，☐ 住宿业，☐ 餐饮业，☐ 信息传输业，☒ 软件和信息技术服务业，☐ 房地产开发经营，☐ 物业管理，☐ 租赁和商务服务业，☐ 其他未列明行业。

一、总 则

A. 说明和释义

1 适用范围

- 1.1 本招标文件仅适用于本次招标活动。
- 1.2 本招标活动及招标结果受中国法律的制约和保护。

2 采购说明

- 2.1 项目名称：见投标人须知前附表。
- 2.2 项目编号：见投标人须知前附表。
- 2.3 采购人：见投标人须知前附表。

2.4 采购代理机构：见投标人须知前附表。

2.5 采购预算：见投标人须知前附表。

2.6 资金来源：见投标人须知前附表。

2.7 投标人资格要求：见投标人须知前附表。注：投标人是企业（包括合伙企业）的，提供在工商部门注册的有效的“企业法人营业执照”或“营业执照”；投标人是事业单位的，提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是个体工商户的，提供有效的“个体工商户营业执照”；投标人是自然人的，提供有效的自然人身份证明。

2.8 合同履行期限：见投标人须知前附表。

3 词语释义

3.1 响应：投标人根据招标文件的要求，编制投标文件并按规定投标的行为。

3.2 合同：采供双方根据招标文件、中标人的投标文件及中标通知书规定的内容签署的、以书面形式所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成协议的所有文件。

3.3 甲方（采购人）：系指本项目的采购人，是依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位和团体组织，在履行合同阶段称为甲方或买方，本次招标的采购人是海口市秀英区行政审批服务局。

3.4 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构，本次招标的招标代理机构是海南建邦工程咨询有限公司

3.5 乙方（投标人）：合同中规定的向采购方提供货物和服务的法人、其他组织或自然人。

3.6 伴随服务：合同规定乙方应承担的与提供服务有关的辅助服务。

3.7 招标文件：系指包括本项目投标邀请公告和招标文件及其补充、更正和澄清等一系列文件。

3.8 电子投标文件：系指使用海口市公共资源交易中心提供的最新版政府采购投标文件编制工具编制的投标文件。电子投标文件的编制及递交详见招标文件要求，技术咨询电话：0898-66156091（系统开发商广联达科技股份有限公司）。电子投标文件在系统中出现不能获取或解密失败等故障的，由系统开发商广联达科技股份有限公司有关代表负责认定故障原因。

3.9 电子签名和电子签章：系指为海南省政府采购电子交易系统提供电子认证服务机构签发的电子签名认证证书和电子签章，供应商应当到上述服务机构（海南省政务服务中心有驻点办事窗口，数字证书咨询电话：0898-66668096、0898-66664947，电子签章咨询电话：

0898-6520320) 办理, 已注册备案通过并取得数字证书和电子签章的供应商不需要再重新备案。电子签名及电子签章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。

3.8 天: 日历天。

3.9 服务地点: 由合同约定的乙方提交的货物和服务的最终到达地点。

3.10 合同价款: 由合同约定的、在乙方完全履行合同义务后甲方应支付乙方的价款。

3.11 不可抗力: 不能预见、不能避免并且不能克服的客观情况。

4 投标委托

4.1 投标人的法定代表人可以委托代理人处理投标事务, 提出质疑、投诉等特殊事项, 必须经法定代表人特别授权。

4.2 委托代理人须持有法定代表人出具的符合格式要求的《法定代表人授权委托书》(格式见招标文件的第六章、响应文件格式及附件)。

5 投标费用

5.1 投标人自行承担参加投标的全部费用, 自行承担投标失败的风险。

5.2 采购项目需要落实的政府采购政策:

5.2.1 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》(财库【2022】19号)

5.2.2 《财政部发展改革委关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库【2019】19号)、《财政部生态环境部关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库【2019】18号)《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》《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书》、海南省财政厅关于印发《海南省绿色产品政府采购实施意见(试行)》的通知(琼财采规〔2019〕3号)、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

(1) 政策优惠条件及要求: 财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知, 政府采购项目的政策优惠条件及要求如下: 第四条: 在政府采购活动中, 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的, 享受本办法规定的中小企业扶持政策;

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

（四）对小型和微型企业本项目在评标时将给予 10%的价格扣除。

（2）对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业其评标价=投标报价*（1-10%）（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%作为其价格分。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%（工程项目为 1%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%作为其价格分。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“中小企业声明函”；未按要求提

供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

(3) 参加政府采购活动的残疾人福利性单位应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，对残疾人福利性单位产品的其评标价=投标报价*(1-10%)的扣除，用扣除后的价格参与评审。未提供的，视为放弃享受小微企业价格扣除优惠政策。

中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

(4) 根据《司法部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)及《海南省财政厅、海南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的实施意见》(琼财采[2018]611号)的规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。(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复印件)。

注：供应商同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复享受价格扣除。

(5) 节能产品、环境标志产品的要求：节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布)，且经过认定的节能产品；环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。

5.2.3 拟采购的产品属于财政部会同国务院有关部门发布的节能产品政府采购品目清单、环境标志产品政府采购品目清单，实施政府优先采购或强制采购的，按《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机

制的通知》（财库〔2019〕9号）的要求执行。

5.2.4 对于优先采购的节能产品和环境标志产品的投标单价给予 2%的扣除（同时属于节能产品和环境标志产品的，投标单价只能给予 2%的扣除）

6 充分、公平竞争保障措施

6.1 利害关系供应商处理。单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动。

6.2 前期参与供应商处理。除单一来源的项目，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。供应商为采购人、采购代理机构在确定采购需求、编制采购文件过程中提供咨询论证，其提供的咨询论证意见成为采购文件中规定的供应商资格条件、技术服务商务要求、评标因素和标准、政府采购合同等实质性内容条款的，视同为采购项目提供规范编制。

6.3 利害关系代理人处理。2 家以上的供应商不得在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为其代理人，否则，其投标文件作为无效处理。

7 知识产权

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

7.2 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

B. 招标文件

8 招标文件的构成

8.1 招标文件用以阐明投标人准备投标文件所必须的信息，以及投标、开标、评标和签订合同等有关规定。招标文件以电子版（GPZ 格式）形式下载，招标文件由下述章节组成：

- （一）投标邀请；
- （二）采购需求；
- （三）供应商须知；
- （四）评标办法；
- （五）政府采购合同格式；
- （六）响应文件格式及附件。

8.2 投标人应当仔细阅读、充分关注和正确理解招标文件中陈述的所有事项，遵循格式文

件的规定和签署要求。不能对招标文件做出实质性响应的投标将被拒绝。

9 招标文件的澄清和修改

9.1 在投标截止时间以前，采购代理机构可主动或依投标人要求澄清或质疑的问题对采购文件进行必要的补遗、澄清或修改；

9.2 补遗、澄清或修改内容可能影响投标文件编制的，采购代理机构须在投标截止时间 15 日前发布公告；不足 15 日的，采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间和开标时间，在此情况下，采购当事人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期；

9.3 补遗、澄清或修改后的内容是采购文件的组成部分，并对潜在投标人具有约束力。有关本项目采购文件的补遗、澄清及更正信息以第一章指定网站公告及下载内容为准，一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有采购文件收受者的书面形式，采购代理机构不再另行通知，潜在投标人须及时关注关于本项目采购信息的更新事项，否则自行承担由此产生的风险。采购文件与更正公告的内容相互矛盾时，以最后发出的更正公告为准。

9.4 如更正公告有重新发布采购文件的，投标人应下载最新发布的采购文件制作投标文件。

9.5 投标人在规定的时间内未对采购文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对采购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。

10 答疑会和现场考察

10.1 现场考察和答疑会：见投标人须知前附表。

C. 投标文件

11 投标文件计量单位和使用文字

11.1 除招标文件中另有规定外，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构所有往来文件中所使用的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位

11.2 投标文件使用中文编制。投标文件部分内容必须使用其他文字的，应当附有该文字的中文译本。投标人承担未附中文译本或中文译本不准确而引起不利后果。

11.3 翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

11.4 如因未翻译而造成的废标，由投标人承担。

12 联合体投标

12.1 本项目不接受联合体投标。

13 投标文件的组成

- 13.1 投标函(详见招标文件第六章 投标文件格式要求);
- 13.2 开标一览表(详见招标文件第六章 投标文件格式要求);
- 13.3 报价明细表 (详见招标文件第六章 投标文件格式要求);
- 13.4 法人代表身份证明 (详见招标文件第六章 投标文件格式要求);
- 13.5 法定代表人授权委托书(详见招标文件第六章 投标文件格式要求);
- 13.6 供应商基本情况;
- 13.7 营业执照;
- 13.8 资格承诺函;
- 13.9 投标人诚信承诺函;
- 13.10 类似项目情况表 ;
- 13.11 近年发生的诉讼及仲裁情况;
- 13.12 投标所需的其他证明材料;
- 13.13 供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料;
- 13.14 技术偏离表;
- 13.15 商务偏离表;
- 13.16 中小企业声明函(货物) ;
- 13.17 残疾人福利性单位声明函;
- 13.18 监狱企业声明函;
- 13.19 技术实施方案;
- 13.20 附件;

14 投标文件编制说明

14.1 投标文件中,所有内容均以电子文件编制,投标人应当根据采购文件的要求编制投标文件(包括签名和盖章),其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时,其不利后果由投标人自行承担。

14.2 投标人应使用海口市公共资源交易中心发布的最新版政府采购投标文件编制工具进行采购文件的查看、导出以及投标文件的编制、标记、加密。投标人须在投标文件编制工具中按要求填写单位相关信息以及投标必填信息,其他投标文件的文本内容另行编制完成后,需在“投标文件编制工具”导入生成电子投标文件。为保证电子投标文件的合法性、安全性和完整性,电子投标文件编制完成后,应在规定部位加盖含有 CA 数字证书(含手机 CA)的电子印章,并使用 CA 数字证书(含手机 CA)进行加密,生成后缀名为 GPT 格式的加

密投标文件。该文件为投标人在系统上传的投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。

14.3 本项目电子投标文件编制工具可通过海口市公共资源交易中心 (<http://ggzy.haikou.gov.cn/>) 首页选择“服务指南-下载专区”下载。

14.4 如有对多个采购包投标的, 要对每个采购包独立制作电子投标文件。

14.5 投标人应当根据自己的商务能力、技术水平对采购文件提出的要求和条件逐条标明响应与否。如果因为投标文件填报的内容不详, 或没有提供采购文件中所要求的全部资料及数据, 则投标人自行承担由此产生的风险。

14.6 投标人提供的文件必须真实、充分、全面, 并对投标文件所提供全部资料的真实性和合法性承担法律责任。

14.7 每一种规格的货物(服务)只允许有一个报价, 否则将被视为无效投标。

14.8 只允许投标人有一个投标方案, 否则将被视为无效投标。

14.9 投标人根据采购文件载明的采购项目实际情况, 拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的, 应当在投标文件中载明。

14.10 投标文件必须编页码, 页码必须连续。

14.11 开标一览表是开标仪式上的唱标内容, 必须按规定的格式填写。

15 投标报价

15.1 《报价明细表》的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现, 包括投标人完成本项目所需的一切费用。

15.2 《报价明细表》中的每一个费用单项, 均应填写单价和计算总价, 并由法定代表人或授权委托人签署。

15.3 投标人每种服务只允许有一个报价, 并且在合同履行过程中是固定不变的, 任何有选择或可调整的报价将不予接受, 并按无效投标处理。

15.4 报价全部采用人民币表示。

15.5 超出采购预算的报价为无效报价。

17 投标文件的有效期

17.1 本项目投标有效期为自投标截止时间届满后 60 日历天。投标人投标文件中必须载明投标有效期, 投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限, 但不得短于招标文件规定的期限。否则, 其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 在特殊情况下, 采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期。协商应当以信函、传真或电子邮件的形式进行。同意延长有效期的投标人, 不能修改投标文件。拒绝接受延长

有效期要求的投标人，其投标将被拒绝，不得再参与该项目后续采购活动，由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否给予适当补偿。

18 投标文件的份数、签署和盖章要求

18.1 投标文件的份数具体详见投标人须知前附表。

18.2 电报、电话、传真、邮寄形式的投标概不接受。

18.3 投标文件应当由投标人的法定代表人或经其正式授权的授权代表签字，授权代表须出具书面的法定代表人授权委托书并附载于投标文件中，否则视为 无效投标文件；

18.4 投标文件所使用的印章必须为单位公章，且与投标人单位名称完全一致，不能以其他业务章或附属机构印章代替，否则视为无效投标文件；

18.5 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。

D. 投标文件的递交

19. 投标文件的递交

19.1 在提交投标文件截止时间前，投标人须将加密的 GPT 格式电子投标文件 1 份成功完整上传至海口市公共资源交易中心政府采购交易系统并取得回执，时间以系统服务器的北京时间为准。投标截止时间后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

19.2 将加密的 GPT 格式电子投标文件复制到光盘及 U 盘各一份（须跟上传至政府采购交易系统的投标文件保存一致），按照采购文件中相对应条款的规定进行密封及提交，光盘及 U 盘里只能有跟上传至政府采购交易系统上的文件名一致、内容一致的 GPT 格式电子投标文件。开标时，以在政府采购交易系统上上传的投标文件导入开标系统为准，如上传的投标文件无法导入或无法解密时，则导入 U 盘上的投标文件，如 U 盘上的投标文件无法导入或无法解密时，则导入光盘上的投标文件。若政府采购交易系统上上传的投标文件、U 盘和光盘上的投标文件全部无法导入或无法解密，则视为 无效投标文件。提交的光盘及 U 盘介质中只能有内容一致且唯一电子投标文件，不能有其他任何文件，注意查杀电脑病毒。

19.3 因不可抗力事件造成投标文件损坏或丢失的，采购人或采购代理机构不承担任何责任。

19.4 出现下述情形之一的，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传至交易系统的。（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。（3）投标文件损坏或格式不正确的。（4）投标文件解密不成功的。

19.5 投标人应将存储有备用电子投标文件的光盘和 U 盘在提交投标文件截止时间前密封

提交至第一章/投标邀请注明的开标地点，投标文件密封袋上标示“投标人须知前附表”所规定的内容。未密封提交光盘和 U 盘的不视为无效投标，但拒绝接收逾期送达或未按要求密封的光盘和 U 盘。

19.6 如果未按上述规定进行密封和标记，采购代理机构将不承担由此造成的对投标文件的误投或提前拆封的责任。

19.7 投标文件应在第一章/投标邀请中所规定的投标截止时间前送达，迟到的投标文件将被拒收；未按照采购文件要求密封的投标文件将被拒收。

19.8 不接受邮寄或传真的投标文件。

19.9 截至投标截止时间，参加投标的供应商（以开标会场签到为准）不足三家的，予以废标，投标文件不予拆封，由投标人自行处理；

19.10 参加投标供应商数量满足三家或以上的，同一时间予以开标，开标后，投标文件一律不予退还。

20 投标文件的装订、密封及标记

20.2.1 投标人应将电子投标文件一式 2 份（光盘和 U 盘各 1 份）光盘和 U 盘均拷贝 1 份 GPT 格式的电子投标文件和 1 份 PDF 的投标文件并封装为一个密封袋，表明“电子投标文件”字样，密封袋上写明：

致：海南建邦工程咨询有限公司

项目名称：

招标编号：

注明：“请勿在____开标时间之前启封”

供应商名称____、地址____、联系人姓名____、电话____、日期

20.2.2 投标人应将电子投标文件密封，在所有密封口处粘贴密封条，不得出现裸露密封口，并在密封条与密封件交接处加盖投标人公章。

20.2.3 投标人应参考上述要求密封及书写标记，不按上述要求密封及书写标记的，采购人及采购代理机构应直接拒收。

21 投标截止

21.1 投标截止时间：2024 年 03 月 18 日 09 点 00 分。

21.2 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，采购代理机构将告知投标人不予接收的原因。

21.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21 投标文件的修改和撤回

22.1 在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至交易系统，提交投标文件截止时间后，将不允许修改或撤回投标文件。

22.2 投标人不得在投标截止时间以后补充、更换、修改或/和撤回投标文件。

22.3 投标文件提交后，在规定的投标截止时间后，均不予退还。

E. 开标、评标和定标

23 开标

23.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

23.2 参加开标会议的投标人代表应携带本人身份证、法定代表人授权委托书（格式详见招标文件第六章）签到，未携带以上证件的人员不得进入会场。每家投标人只能派出1位代表进入开标仪式现场。

23.3 开标时，由主持人按照招标文件规定的内容进行宣读。由投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其他投标人的电子投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的代表对其他投标人的电子投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在当场时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

23.4 主持人宣读投标人的名称、投标价格、服务期限及其投标的修改、投标的撤回等。记录人制作开标记录。

23.5 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

23.5.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

23.5.3 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；

23.5.4 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。

23.5.5 以上情形将由记录人记录在开标一览表，由评标委员会在符合性审查时进行修正。

23.6 投标人如果对唱标内容有异议，应在获得主持人同意后当场提出。不属唱标错误的，

应当请异议人核验“开标一览表”并维持原唱标结果；确属唱标人宣读错误的，应当将该“开标一览表”向所有开标仪式参与人公示，当场予以更正。

23.7 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

24 评标

评标委员会到齐后可进行评标工作

24.1 公开招标和邀请招标类型的项目须由采购人或采购代理机构组织建立资格审查小组，进行资格审查工作，资格审查人员可登录系统进行资格审查。

24.2 评标专家需使用个人账号和密码登录计算机辅助评标系统进行评标，根据采购文件设定的评标流程依次完成符合性评审或打分评审，即可完成本次评标工作。

24.3 评标完成后，评标专家应使用 CA 数字证书在评标报表上加盖电子印章，最后会生成包含评标专家数字签名的电子评标报表，可供采购代理机构（采购人）打印书面评标报表。

25 评标委员会

25.1 评标委员会组成：见投标人须知前附表。

25.1.2 评标委员会成员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。供应商认为评标委员会成员与其他供应商有利害关系的，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。评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。

25.1.3 评标委员会将严格遵守评审工作纪律，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

26 评标内容的保密

26.1 开标后，凡属于审查、澄清、评价和比较投标的所有资料、有关授予合同的信息等，都不能向投标人或与评标无关的其他人泄露。

26.2 在投标文件的审查、澄清、评价和比较以及授予合同的过程中，投标人对采购人、采

购代理机构和评标委员会成员施加影响的任何行为，都将导致其投标资格被取消。

27 对投标文件的符合性审查

27.1 符合性审查内容为投标文件是否实质性响应招标文件的要求、内容是否完整、文件签署是否齐全，评标委员会进行资格审查和符合性审查。

27.2 符合性审查中，对价格的计算错误按下述原则修正：

27.2.1 投标文件中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

27.2.2 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

27.2.3 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准；

27.2.4 投标人不同意以上修正，其投标将被拒绝；

27.3 与招标文件有重大偏差(重大偏差系指货物、服务的质量不能满足招标文件的要求)的投标文件将被拒绝。这些偏差不允许在开标后修正。

27.3.1 下列情况属于重大偏差：

- (1) 投标文件没有投标人授权代表签字和加盖公章；
- (2) 投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- (3) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (4) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

27.4 细微偏差是指投标文件在实质上响应招标文件要求，但在个别地方存在漏项或者提供了不完整的技术信息和数据等情况，并且补正这些遗漏或者不完整不会对其他投标人造成不公平的结果。细微偏差不影响投标文件的有效性。

27.5 评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件的内容，不依靠开标后的任何外来证明。

28 投标的澄清

28.1 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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当在评标委员会规定的时间内以书面形式作出，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权代表签字。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。

28.2 投标人对投标文件的澄清、说明或者补正作为投标文件的组成部分。

29 投标文件的评价和比较

29.1 评标委员会将对实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

29.2 评审方法：见第四章、评标办法。

30 定标

30.1 本项目根据评标委员会推荐的中标候选供应商名单，按顺序确定中标供应商。评标委员会推荐中标候选人的人数：见投标人须知前附表。

注意，采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商，不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商，采购人有正当理由的，可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商，依次类推。

F. 授予合同

31 中标人的确认

31.1 评标委员会根据本招标文件“第四章 评标方法”的规定，对投标人的符合性进行审查，对投标文件进行评价和比较，按照“评标方法”排序原则推荐中标候选人。

31.2 评标委员会有权按招标文件的要求评定并推荐中标候选人，也有权拒绝任何或所有不符合招标文件要求的投标人的投标。

32 合同授予标准

32.1 采购人应当把合同授予评标委员会推荐的第一顺序中标候选人。被授予合同的投标人必须具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

33 中标通知书

33.1 由采购代理机构在招标文件第一章，投标邀请（二）采购信息发布媒体上公布中标结果，并向中标供应商发送《中标通知书》

33.2 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

33.3 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

33.4 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规、规章制度规定的中标无效情形的，采购人和采购代理机构在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

33.5 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的。

34 签订合同

34.1 采购人和中标人应当按照中标通知书规定的期限签订合同。中标通知书规定的期限最

长不得超过 30 天。

34.2 中标人拒签合同，或不能在规定的期限内与采购人签订合同，采购人有权取消其中标资格。采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

35.3 中标人拒签合同或放弃中标是违约行为，应当依法赔偿违约行为给采购人造成的实际损失。

35.4 中标人在合同签订之后，将签订的合同（一式壹份）送采购代理机构。中标人应及时到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）。

36 验收

36.1 中标人与采购人应严格按照招标文件规定的标准和投标文件承诺的条件进行验收。

36.2 采购人可以独立邀请第三方参与验收。验收出现争议时，中标人可以与采购人协商共同邀请第三方参与验收。

35 代理服务费

35.1 招标代理服务费：见投标人须知前附表。

G. 询问、质疑和投诉

36 询问

36.1 供应商对本采购活动事项有疑问的，应当以书面形式向采购人或采购代理机构提出询问。

36.2 询问应当用信函、电子邮件等方式提出。

36.3 对询问的答复，将依据是否是重要的共性问题，决定是否同时告知其他投标人。

37 质疑

37.1 供应商认为采购文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向本代理机构或向采购人提出质疑。

供应商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。

37.2 质疑必须以书面形式提出。质疑函应当包括但不限于以下内容：供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话；质疑项目的名称、编号；具体、明确的质疑事项与质疑事项相关的请求；事实依据和证明材料；法律依据；提出质疑的日期。质疑函必须由提出质疑的供应商的法定代表人亲笔签署，并加盖企业法人公章。

37.3 采购人或采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后 7 个工作日内作出答复，并以

书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人。

37.4 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按规定向财政部门提起投诉。

37.5 对于供应商的有效质疑，我们将按照《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的规定及时予以答复。

H. 纪律和监督

38 对采购人的纪律要求

采购人不得泄漏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、社会公共利益或他人的合法权益。

39 对投标人的纪律要求

不得提供虚假材料谋取中标；不得采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人； 不得与采购人、采购代理机构、其他投标人恶意串通；不得向采购人、采购代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；不得拒不遵守开标纪律，故意扰乱开标会场秩序或其他无理取闹行为；不得在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；不得拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况。有上述情形之一的投标人，属于不合格投标人，其投标或中标资格将被取消。

40 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、中标候选人的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，不得使用本招标文件“第四章 评标方法和标准”的规定之外的评审因素和标准进行评标。

41 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、中标候选人的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。

42 需要补充的其他内容

42.1 本采购项目严禁中标供应商将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中标供应商将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。中标供应商转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

第四章、评标办法

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

一、评标办法前附表

【海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目】

本项目采用 综合评分法 进行评审。

综合评分法，是指在满足采购文件实质性要求的前提下，评标专家按照采购文件中规定的各项评审因素及其分值进行综合评分后，评分从高到低的顺序推荐供应商作为中标候选供应商的评标方法。

评审步骤

序号	评审步骤	分值（分）
1	资格审查	/
2	符合性审查	/
3	商务评审	10
4	技术评审	60
5	报价评审	30

- 1、评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。
- 2、投标人评审步骤的最终得分为该评审步骤中各评委对投标人评定的步骤总分（所有评审因素得分之和）的算术平均值。
- 3、投标人的最终得分为所有评审步骤的分值之和。

资格审查

序号	评审因素	评审标准
1	《中华人民共和国政府采购法》第二十二条 规定	符合招标文件要求

2	供应商是在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人	投标人是在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任的法人（提供最新的营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本或三证合一营业执照副本或事业单位法人证书复印件并加盖公章）
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供承诺函并加盖公章
4	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供承诺函并加盖公章
5	供应商无不良记录	详见第一章、投标邀请，申请人的资格要求3.4条
6	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	提供承诺函并加盖公章
7	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	提供承诺函并加盖公章
8	符合法律、行政法规规定的其他条件	提供承诺函并加盖公章

符合性审查

序号	评审因素	评审标准
1	投标报价	按照招标文件要求进行报价；投标价须是唯一的；不得超出预算或最高限价。
2	投标函	符合招标文件要求
3	投标文件签署、盖章	符合招标文件要求
4	投标有效期	符合招标文件要求
5	交货期限	符合招标文件要求
6	投标保证金	符合招标文件要求
7	是否存在其他法律法规规定或招标文件规定的无效投标情形	不得存在其他法律法规规定或招标文件规定的无效投标情形

商务评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	团队能力	1. 投标人需为本项目拟配备一名项目经理且具备以下证书，每具备一个得1分，本项最高得2分： 1) 信息系统项目管理师证书； 2) 项目管理专业人士资格认证（PMP）证书； 2. 投标人除项目经理外，团队需配备高级技术人员，具备以下高级证书，每具备1个得1分，本项最多得2分，同一人员具有多类证书不重复计分。 1) 信息系统项目管理师证书； 2) 系统规划与管理师证书； 3. 投标人除项目经理外，团队需配备其他技术人员，具备以下证书，每具备1个得1分，本项最多得4分，同一人员具有多类证书不重复计分。 1) 信息安全工程师证书； 2) 注册信息安全工程师证书（CISE） 3) 网络工程师证书； 4) 软件设计师证书 证明材料：上述人员须提供证书复印件、身份证复印件，并提供所在单位2023年1月以来连续三个月的社保缴费证明，并加盖公章，不提供不得分。	8

2	相关业绩	投标人近3年信息化类项目经验，每提供一个得1分，满分2分。 证明材料：需提供合同复印件关键页或中标通知书并加盖公章，否则不予计分。	2
---	------	---	---

技术评审

序号	评审因素	评审标准	分值
1	技术要求	投标人须对招标文件“采购需求”中各项技术参数及功能要求进行逐一响应，全部满足招标要求，得15分。技术参数中标注“▲”的参数为重要参数，一项不满足扣 1 分；技术参数中非标注“▲”的为一般参数，一项不满足扣 0.5 分；最多扣15分（技术参数相同的产品不重复计分）； 证明材料：提供采购需求清单中“▲”项所指明参数的对应佐证材料。	15

2	技术方案	根据投标人提供项目建设方案的功能架构、安全架构等，架构完整可行，对方案完整性、科学性、合理性、可行性、契合性及针对本项目特点进行全方位综合评比，本项满分10分： 1、内容完整性优秀、方案优秀、可行性优秀，得 10 分； 2、内容完整性良好、方案良好、可行性良好，得 7 分； 3、内容完整性一般、方案一般、可行性一般，得 4 分； 4、内容完整性较差、方案较差、可行性较差、或未提供的，不得分；	10
3	项目实施方案	根据投标人提供的项目实施方案,对包括组织管理、工作分工、项目进度计划三项进行评分，本项满分12分： 1、内容完整性优秀、方案优秀、可行性优秀，得 12 分； 2、内容完整性良好、方案良好、可行性良好，得 8分； 3、内容完整性一般、方案一般、可行性一般，得 4 分； 4、内容完整性较差、方案较差、可行性较差、或未提供的，不得分；	12

4	项目质量保障方案	根据投标人提供的质量保障方案,对包括质量管理体系、质量管理制度、质量保证过程及缺陷管理等内容进行评分,本项满分10分: 1、内容完整性优秀、方案优秀、可行性优秀,得 10 分; 2、内容完整性良好、方案良好、可行性良好,得 7 分; 3、内容完整性一般、方案一般、可行性一般,得 4 分; 4、内容完整性较差、方案较差、可行性较差、或未提供的,不得分;	10
5	售后维护方案	根据投标人提供的售后运维方案,对包括运维服务内容、体系、应急措施等内容进行评分,本项满分7分: 1、内容完整性优秀、方案优秀、可行性优秀,得 7 分; 2、内容完整性良好、方案良好、可行性良好,得 5 分; 3、内容完整性一般、方案一般、可行性一般,得 3 分; 4、内容完整性较差、方案较差、可行性较差、或未提供的,不得分;	7

6	培训方案	根据投标人提供的人员培训方案，对包括培训内容、培训方式、培训计划进行评分，本项满分6分： 1、内容完整性优秀、方案优秀、可行性优秀，得 6 分； 2、内容完整性良好、方案良好、可行性良好，得 4 分； 3、内容完整性一般、方案一般、可行性一般，得 2 分； 4、内容完整性较差、方案较差、可行性较差、或未提供的，不得分；	6
---	------	---	---

报价评审

序号	评审因素	评审标准	分值
		1、价格核准：评标委员会对符合性审查合格的投标人的投标报价明细进行复核，看其是否有计算错误，如有则按投标人须知有关规定修正或澄清。以修正后的报价进行报价得分计算。 2、报价得分计算 综合评分法，价格分统一采用低价优先法计算，即满足采购文件要求且评标价(指修正及价格扣除后的价格，下同)最低的为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：	

1	投标报价	价格评分=（评标基准价 / 评标价）× 价格分值 3、响应报价对符合规定的小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位的价格给予扣除，用扣除后的价格参与评审。 报价扣除说明： 小微企业价格扣除率：10%； 对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的价格扣除率：4%； 监狱、福利性企业视为：小微企业 扣除后的金额报价=金额报价*（1-扣除率） 扣除后的下浮率报价=1-[(1-下浮率报价)×（1-扣除率）] 扣除后的折扣率报价=折扣率报价*（1-扣除率） 备注：投标人或产品若同时享有以上价格扣除情况的，仅对“响应报价”进行一次价格扣除，并不作叠加扣除。	30
---	------	---	----

二、评标办法正文

1、总则

1.1 根据《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》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 本项目开标结束后，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。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照招标文件要求提供资格性证明材料，以确定投标供应商是否具备投标资格。合格投标人不足三家的，不得评标。

1.3 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.4 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.5 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 熟悉和理解招标文件；
- (2) 审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；
- (3) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- (4) 推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；
- (5) 起草评标报告并进行签署；
- (6) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；
- (7) 法律、法规和规章规定的其他职责。

1.6 评标委员会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评标委员会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项,可提请采购代理机构书面解释说明。发现招标文件有如下情况的,可以拒绝评标,并向采购人和采购代理机构书面说明情况。

2、评标方法

本项目评标方法为: 综合评分法。

3、评标程序

3.1 投标文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

3.1.1 资格性检查。依据法律法规和招标文件的规定,采购人或者采购代理机构对投标文件中的资格证明材料进行审查,以确定投标供应商是否具备投标资格。

3.1.2 符合性检查。依据招标文件的规定,评标委员会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。

3.1.3 评标委员会对投标文件签署、盖章等进行审查过程中,有下列情形的,评标委员会应当评定为不影响整个投标文件有效性和采购活动公平竞争,并通过投标文件的符合性审查。

(一) 存在个别地方(不超过2个)没有法定代表人/单位负责人签字,但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的;

(二) 除招标文件明确要求加盖单位(法人)公章的以外,其他地方以相关专用章加盖的;

(三) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

在投标文件初审过程中,如果出现评标委员会成员意见不一致的情况,按照少数服从多数的原则确定,但不得违背政府采购基本原则和招标文件规定。

3.2 澄清有关问题。

3.2.1 在评标过程中,投标人投标文件实质性符合招标文件要求的前提下,评标委员会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,应当以书面形式(须由评标委员会全体成员签字)要求投标人作出必要的书面澄清、说明或者更正,并给予投标人必要的反馈时间。

3.2.2 投标人应当书面澄清、说明或者更正,并加盖公章或签字确认(供应

商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；投标人为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；投标人为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

3.2.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- (1) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- (2) 投标文件中已经明确的内容事项。

3.2.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (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。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

3.3 低于成本价投标处理。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。

3.4 比较与评价。按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

3.5 推荐中标候选人名单。中标候选人数量应当根据采购需要确定，但必须

按顺序排列中标候选人。

3.6 本项目采用综合评分法，按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，投标报价由低到高顺序排列。得分和投标报价相同的，按技术部分值由高到低顺序排列。招标文件未规定的，采取随机抽取方式确定。

3.7 编写评标报告。

4、评标细则及标准

4.1 评标委员会只对通过初审的投标文件，根据招标文件的要求采用相同的评标程序、评分办法及标准进行评价和比较。

4.2 本次综合评分的因素是：价格、商务部分、技术部分等。

4.3 除价格因素外，评标委员会成员应依据投标文件规定的评分标准和方法独立对其他因素进行比较打分。

4.4 投标人若为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，可享受投标报价给予 10% 的扣除。投标人同时为小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，评审中只享受一次价格扣除，不重复进行价格扣除。

4.5 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，中小企业参加政府采购活动时，只需要在其投标、响应文件中按照有关规定提供《中小企业声明函》即可在评审时认定其中小企业身份。采购人、采购代理机构不得要求中小企业在参加政府采购活动时，提供《中小企业声明函》以外的其他证明中小企业身份的材料。投标人参加政府采购活动时，提供虚假中小企业声明函的，以提供虚假材料谋取中标、成交予以认定处理。政府采购监督检查和投诉处理中对中小企业的认定，由财政部门向企业所在地的县级以上中小企业主管部门确认。

5、废标

本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应在法定指定媒体上公告，并公告废标的详细理由。

6、定标

6.1 定标原则: 本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单, 按顺序确定中标人。

6.1.1 采用最低评标价法的, 评标结果按投标报价由低到高顺序排列, 投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。投标报价相同且满足招标文件全部实质性要求的并列, 由采购人自主采取随机抽取的方式选择中标供应商。

6.1.2 采用综合评分法的, 按评审后得分由高到低顺序排列。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排名第一的中标候选人。得分相同的, 投标报价由低到高顺序排列。得分和投标报价相同的, 按技术部分分值由高到低顺序排列。招标文件未规定的, 采取随机抽取方式确定。

6.2 定标程序

6.2.1 采购代理机构在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人。

6.2.2 采购人在收到评标报告后五个工作日内, 按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

注意, 采购人按照推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商, 不能认为采购人只能确定第一中标候选供应商为中标供应商, 采购人有正当理由的, 可以确定后一顺序中标候选供应商为中标供应商, 依次类推。

6.2.3 根据采购人确定的中标人, 采购代理机构在法定指定媒体上发布中标公告, 同时向中标人发出中标通知书。

6.2.4 招标采购单位不解释中标或落标原因, 不退回投标文件和其他投标资料。

7、评标专家在政府采购活动中承担以下义务:

7.1 遵纪守法, 客观、公正、廉洁地履行职责。

7.2 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商的资格条件和供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判, 提供科学合理、公平公正的评审意见, 参与起草评审报告, 并予签字确认。

7.3 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况, 不得泄露供应商的投标文件及

知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

7.4 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或财政部门报告并加以制止。发现采购人、政府采购代理机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向财政部门报告。

7.5 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者政府采购代理机构答复供应商质疑，配合财政部门的投诉处理工作等事宜。

7.6 法律、法规和规章规定的其他义务。

8、评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

8.1 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知财政部门或者采购人或者政府采购代理机构，不得私自转托他人。

8.2 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或政府采购代理机构也可要求该评审专家回避。有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

8.3 评审或咨询过程中关闭通讯设备，不得与外界联系。因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当有在场工作人员陪同。

8.4 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见；不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

8.5 在咨询工作中，严格执行国家产业政策和产品标准，认真听取咨询方的合理要求，提出科学合理的、无倾向性和歧视性的咨询方案，并对所提出的意见和建议承担个人责任。

8.6 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

9、存在下列情形之一的，招标采购单位应当根据情况书面建议评标委员会现场修改评 标结果或者重新评标：

9.1 分值汇总计算错误的；

9.2 分项评分超出评分标准范围的；

9.3 客观评分不一致；

9.4 经评标委员会认定评分畸高畸低。

10. 对前附表总则第 25.5 小条中投标单位存在细微偏差且在评标委员会要求投标单位进行补充，投标单位拒不补充或未在规定时间内进行补充，其投标文件综合评分总分减去 5 分。

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-201639:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

三、评标办法附件

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第五章、政府采购合同（合同主要条款及格式）

（合同模板仅为参考，具体以买卖双方签订的合同为准）

项目名称：

项目编号：

甲方：_____（采购人）

乙方：_____（成交供应商）

根据《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》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招标文件、响应文件规定条款和成交供应商的承诺、甲乙双方签订本采购合同。

第一条 合同标的及合同金额

项号	货物名称	厂家、品牌、规格型号	技术参数、性能、配置	数量	单位	单价（元）	单项合计金额（元）
...							
N							
合 计							

根据《成交通知书》的成交内容，合同的总金额为：（大写）人民币（¥_____元）

第二条 质量保证

2. 乙方应按响应文件承诺的货物型号、技术规格、技术参数、性能、配置、质量标准向甲方提供未经使用的全新原装产品，且在正常安装、使用 and 保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量标准。乙方提供的节能和环境标志产品必须是列入现行政府采购清单目录内的产品。

2.1. 乙方提供货物的质量保证期为_____。在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- （1）更换：由乙方承担所有发生的全部费用。
- （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、贷款利息及银行手续费等）。

第三条 权力保证

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

3.1. 乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3.2. 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 货物包装、运输

4. 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。

4.1. 使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、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。

4.2. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4.3. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

第五条 交付

5. 交付时间：_____；交付地点：_____。

5.1. 乙方提供不符合招标文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

5.2. 乙方应将所有提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备用、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

第六条 调试和验收

6. 乙方交货前应对产品做出全面的检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收和使用的技术条件依据，验收的结果应随货物交甲方。

6.1. 货物安装调试完成后，甲方应在七个工作日内依据招标文件、响应文件的技术规格要求及承诺和国家有关质量标准对货物进行现场验收，验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖公章，甲乙双方各执一份。

6.2. 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。

6.3. 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。

6.4. 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。

6.5. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第七条 安装和培训

7. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

7.1. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定时间地点。

第八条 售后服务

8. 乙方应按照国家有关法律规定和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

8.1. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在响应文件承诺的时间内到达甲方现场处理。

8.2. 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。

第九条 税费

9. 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条 付款方式

10. 合同签订生效之日 7 个工作日内，采购人凭供应商开具的正式有效发票向供应商支付合同总价的____%的预付款。

10.1. 完成项目初验后，采购人凭供应商开具的正式有效发票向供应商支付合同总价的____%的进度款。

10.2. 项目完成竣工验收及相关收尾工作后，供应商需向采购人提供合同总金额____%的银行质保函，采购人凭供应商开具的正式有效发票向供应商支付合同总价的____%的进度款。

第十一条 违约责任

11. 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，更换不及时按逾期交货处罚，乙方应向甲方支付合同金额____%违约金并赔偿甲方经济损失。

11.1. 乙方提供的货物如果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。

11.2. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

11.3. 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‰违约金，但违约金累计不得超过违约货款额%，超过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‰滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额%。

11.4. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合同金额____%向甲方支付违约金。

11.5. 乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其他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。

11.6. 其他违约行为按违约货款额____%收取违约金并赔偿经济损失。

第十二条 不可抗力事件处理

12. 在合同有效期内，乙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。

12.1. 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。

12.2. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十三条 合同争议解决

13. 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。

13.1. 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，可向海口市仲裁委员会申请仲裁或向甲方所在地人民法院提起诉讼。

13.2. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条 合同生效及其它

14. 合同经甲乙双方法定代表人（负责人/自然人）或相应的授权代表签字并加盖单位公章后生效。

14.1. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，需经采购单位审批，并签订书面补充协议，作为主合同不可分割的一部分。

14.2. 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

第十五条 合同的变更、终止与转让

15. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更，中止或终止。

15.1. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十六条 签订本合同依据：

16. 招标文件；

16.1. 乙方提供的响应文件；

16.2. 售后服务承诺书；

16.3. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，一式四份，具有同等法律效力，甲、乙双方各二份。采购合同双方自签订之日起个工作日内将合同原件一份交采购代理机构。

甲方名称（公章）：_____

乙方（公章）：_____

法定代表人：_____（签字或盖章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

委托代理人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

电 话：_____

电 话：_____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

开户名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

日 期: _____

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第六章、响应文件格式及附件

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

公开招标响应文件

项目编号：_____

项目名称：_____

标包名称：_____

标包编号：_____

供应商：_____（单位盖章）

日期：__年__月

1、投标函

致：

根据贵司_____（项目编号为_____）的投标邀请函，正式授权下述签字人_____（姓名）代表投标人_____（投标单位名称），提交电子版投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1. 我方接受招标文件的所有的条款和规定。
2. 我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止时间届满后 60 日历天，在此期间，本投标文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。
3. 如果在开标后规定的投标有效期内撤回投标，我方的投标保证金可被贵方没收。
4. 我方完全理解贵方不一定要接受最低价的投标。
5. 我们同意提供贵单位要求的有关本次投标的所有资料或证据。
6. 如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
7. 如果我方中标，我方将支付本次招标的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____

邮编：_____

电话：_____

传真：_____

授权代表（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：_____年____月____日

开标一览表

开标一览表（金额报价）

项目名称：海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅

项目编号：HNJB-2024-HKXY0108

智能化系统建设项目

标包名称：海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅

标包编号：HNJB-2024-HKXY010800

智能化系统建设项目

投标总价(小写)(元)
投标总价(大写):
交付期:
备注:
是否为符合条件的小微企业:是() ; 否()
是否符合为联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上:是() ; 否()
是否监狱企业参加采购活动:是() ; 否()
是否为符合条件的残疾人福利性单位:是() ; 否()
备注:(其他需要说明的情形)

投标人名称: (盖单位章)

日期:

要求:

- 1、以上为开标会议唱标的内容, 投标人不得自行删减;
- 2、投标总价必须与“报价明细表”当中的“总价”保持一致。

三、报价明细表

项目名称：_____

项目编号：_____

序号	货物名称	品牌规格型号	产地/制造厂商	数量	单位	单价（元）	总价（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6	...						
投标报价总计			(小写)：_____				
			(大写)：_____				

单位：人民币元

投标人名称：_____（单位公章）

法定代表人或授权代表人（签字或盖章）：_____

日期：_____年____月____日

- 注：1、投标总报价不得超过最高投标限价，否则按废标处理；
- 2、投标报价，大小写不一致时以大写为准；
- 3、投标报价总额包括本招标文件中要求的所有货物及零配件的购置和安装、运输保管、装卸、培训辅导、质保期售后服务、全额含税发票、雇员费用等一切费用；
- 4、“报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等；
- 5、在表内未有明确列述的项目费用应视为包括在投标报价之内；
- 6、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

四、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

五、法定代表人授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改（项目名称）项目（项目编号：_____）投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

委托期限：_____。

法定代表人：_____（签字）

委托代理人：_____（签字）

附：委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

年 月 日

七、营业执照

(格式自拟)

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

八、资格承诺函

致：（采购人、采购代理机构）

我单位参与（项目名称）（项目编号： ）项目的政府采购活动，现承诺如下：

1. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
 2. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的履行合同所必需的设备和专业技术能力。
 3. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
 4. 我单位具有符合《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》及采购文件资格要求规定的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。
 5. 我单位符合《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》及采购文件资格要求规定的符合法律、行政法规规定的其他条件。
 6. 如违反上述承诺，同意将相关失信行为纳入海口市信用信息共享平台。
 7. 同意此承诺书在市公共资源中心的政府采购信息发布平台公示，接受社会各界监督。
- 若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签字）：

日期：

九、投标人诚信承诺函

我单位在参加___的投标活动中，郑重承诺如下：

1、我方在此声明，本次招标投标活动中申报的所有资料都是真实、准确完整的，如发现提供虚假资料，或与事实不符而导致投标无效，甚至造成任何法律和经济责任，完全由我方负责；

2、我方在本次投标活动中绝无资质挂靠、串标、围标情形，若经贵方查出，立即取消我方投标资格并承担相应的法律责任；

3、我方在以往的招标投标活动中，无重大违法、违规的不良记录；我方人员针对维护项目没有重大违法记录；

4、我方未被地市级及其以上行政主管部门做出取消投标资格的处罚且该处罚在有效期内的；

5、我方一旦中标，将严格按照投标文件中所承诺的报价、质量、工期、措施、项目负责人等内容组织实施；

6、我方一旦中标，将按规定及时与采购单位签订合同。

投标人名称：_____（盖公章）

法定代表人（或授权代理人）：_____（签字）

日期：_____年 月 日

十、类似项目情况表

序号	项目名称	业主名称	完成情况	合同金额	签订时间	联系方式	备注

注：

- 1. 业绩表中所列项目业绩应提供相关业绩合同关键页附件或中标通知书复印件并加盖公章，业绩表中应写明联系人及联系方式；
- 2. 表格长度和内容可根据需要自行调整，投标人根据招标文件要求结合实际情况和自身状况进行填写。

投标人名称： (盖章)

日期： 年 月 日

十一、近年发生的诉讼及仲裁情况

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

十二、投标所需的其他证明材料

注：按投标人须知前附表中的要求提供，格式自拟

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

十三、供应商认为需要提供的其他资格文件和商务资料

注：投标人根据实际情况提供，格式自拟

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

十四、技术偏离表

项目名称：

项目编号：

序号	货物名称	采购文件技术参数 及要求	投标产品性能指标及 技术参数	正负 偏离	偏离 说明	查阅 指引

要求：

- 1、请根据投标产品的实际性能指标及技术参数，逐条对应采购文件的“采购需求”中要求的性能指标及技术参数要求认真填写本表。如有不一致的，必须在“偏离说明”栏写清楚投标产品与采购需求之间的具体区别。
- 2、如有偏离必须如实反映在本表中。

投标人代表签字： _____

投标人： _____（加盖公章）

日 期： _____

十五、商务偏离表

说明：请投标人对应采购文件的“供应商须知”、“采购需求”中有关项目服务期限、投标有效期、投标保证金等商务要求以及该项目技术与服务等内容的要求，如实、完整、准确的填写该表。投标文件有正、负偏离均应在下表中列明。若无偏离，请标明“完全响应”。

序号	采购文件条款	采购文件中商务技术要求	投标文件响应	偏离
1				
2				
3				
4				
...		未列入本表的条款	全部接受	完全响应

投标单位全称（公章）：_____法定代表人（或授权代理人）：（签字或盖章）_____

注：1、此表为样表，行数可自行添加，但格式不变。

2、根据投标文件响应情况，分别注明“正偏离”、“完全响应”、“负偏离”

3、对采购文件无偏离，视为对未列入本表的条款全部接受，注明“完全响应”。

十六、中小企业声明函（如有）

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，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。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；制造商为（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；制造商为_____（企业名称）_____，从业人员_____人，营业收入为_____万元，资产总额为_____万元，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：

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

十七、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（项目名称、项目编号、包号）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。

投标人名称（盖章）：

日期：

十八、监狱企业声明函

享受政策优惠的监狱企业须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。

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

十九、技术实施方案

(格式自拟)

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

二十、附件

附件 1：质疑函格式

关于（项目名称）的质疑函

海口市政府采购中心：

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：

邮编：

联系人：

联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：

邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：

包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函原件，法定代表人身份证复印件、营业执照副本复印件和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由法定代表人签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名（附身份证复印件）或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

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

7. 不按以上质疑函格式要求填写或不符合质疑函制作说明的，采购代理机构将不予受理。

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510

第七章、其他

海口市秀英区行政审批服务局综合政务大厅智能化系统建设项目-2024-02-26 18:39:50-833165c417364
c52be23bce39d2632b4-7.8.5036.1510